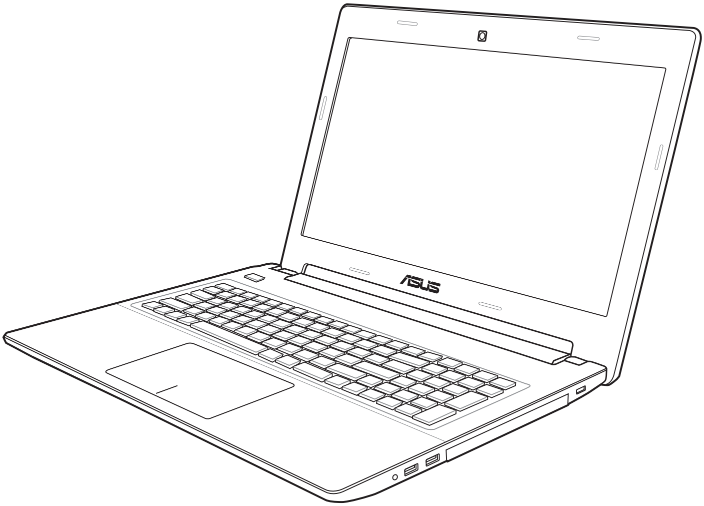
RO7596

Manual de utilizare pentru notebook PC



Iunie 2012

Cuprins

Capitolul 4: Utilizarea Notebook PC

Anexă

1

Prezentarea Notebook PC

Despre acest Manual de utilizare

Citiţi Manualul de utilizare al Notebook PC. Acest Manual de utilizare furnizează informaţii asupra diverselor componente ale Notebook PC şi a modului de utilizare al acestora. Mai jos sunt prezentate secţiunile principale ale acestui Manual de utilizare:

1. **Prezentarea Notebook PC**

   Vă prezintă Notebook PC şi acest Manual de utilizare.

2. **Cunoaşterea părţilor**

   Vă furnizează informaţii asupra componentelor Notebook PC.

3. **Noţiuni de bază**

   Vă furnizează informaţii asupra noţiunilor de bază pentru Notebook PC.

4. **Utilizarea Notebook PC**

   Vă furnizează informaţii asupra utilizării componentelor Notebook PC.

5. **Anexă**

   Vă prezintă accesoriile opţionale şi vă furnizează informaţii suplimentare.

Pachetul efectiv de aplicaţii diferă în funcţie de model şi de regiune. Este posibil să existe diferenţe între notebook-ul dvs. Notebook PC şi desenele din acest manual. Notebook-ul dvs. Notebook PC are prioritate din punct de vedere al corectitudinii.

Note pentru acest manual

Câteva note şi atenţionări sunt folosite în cuprinsul acestui manual, pentru a vă permite realizarea eficientă şi în siguranţă a anumitor sarcini. Aceste note au diferite niveluri de importanţă, după cum se descrie în continuare:

ATENŢIE! Informaţii importante care trebuie respectate pentru funcţionarea în siguranţă.

IMPORTANT! Informaţii esenţiale care trebuie urmate pentru a preveni deteriorarea datelor, a componentelor sau rănirea persoanelor.

SFAT: Sfaturi pentru realizarea sarcinilor.

NOTĂ: Informaţii pentru situaţii speciale.

Precauţii referitoare la siguranţă

Următoarele precauţii referitoare la siguranţă vor creşte durata de viaţă a Notebook PC. Respectaţi toate precauţiile şi instrucţiunile. Cu excepţia activităţilor descrise în acest manual, realizaţi toate activităţile de service prin intermediul personalului calificat.



Deconectaţi cablul de alimentare cu CA şi îndepărtaţi bateria înainte de realizarea curăţării. Ştergeţi Notebook PC cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară umezită cu o soluţie de detergent neabraziv şi câteva picături de apă caldă şi îndepărtaţi orice cantitate suplimentară de umezeală cu ajutorul unei cârpe uscate.



NU aşezaţi pe suprafeţe de lucru care nu sunt orizontale sau care sunt instabile. Apelaţi la service în cazul în care carcasa a fost deteriorată.



NU expuneţi la medii murdare sau cu praf. NU utilizaţi în timpul unei scurgeri de gaze.



NU apăsaţi şi nu atingeţi panoul de afişare. Nu aşezaţi în acelaşi loc cu obiecte mici care pot zgâria sau intra în Notebook PC.



NU lăsaţi Notebook PC pe genunchii dumneavoastră sau pe orice parte a corpului pentru a preveni disconfortul sau rănirea datorită expunerii la căldură.



NU aşezaţi obiecte pe suprafaţa Notebook PC, nu aruncaţi obiecte pe acesta şi nu împingeţi obiecte străine în Notebook PC.



NU expuneţi la câmpuri magnetice sau electrice puternice.



NU expuneţi la lichide, ploaie sau umezeală şi nu utilizaţi în apropierea acestora. NU utilizaţi modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.



Avertisment de siguranţă pentru baterie:

NU aruncaţi bateriile în foc. NU scurtcircuitaţi contactele. NU dezasamblaţi bateria.



TEMPERATURA SIGURĂ: Acest notebook PC ar trebui utilizat numai în medii cu temperaturi cuprinse între 5°C (41°F) şi 35°C (95°F).



PUTEREA NOMINALĂ DE INTRARE: Consultaţi eticheta pe care este înscrisă puterea nominală, din partea de jos a Notebook PC şi asiguraţi-vă că adaptorul dumneavoastră de putere este conform cu puterea nominal.



NU transportaţi sau acoperiţi un Notebook PC pornit cu orice materiale care vor reduce circulaţia aerului, ca de exemplu o sacoşă.



NU UTILIZAŢI solvenţi puternici, cum ar fi diluanţi, benzen sau alte produse chimice pe suprafaţa sau în apropierea notebook-ului.



NU UTILIZAŢI cabluri de alimentare, accesorii sau alte periferice deteriorate.



Instalarea incorectă a bateriei poate cauza explozia şi deteriorarea notebook-ului notebook PC.



NU aruncaţi Notebook PC împreună cu gunoiul menajer. Acest produs a fost proiectat să permită reutilizarea în condiţii corespunzătoare a componentelor şi reciclarea. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că produsul (electric, echipament electronic şi baterie de tip buton cu celule cu mercur) nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. Verificaţi reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.



NU aruncaţi bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

Avertisment privind presiunea acustică

Avertisment: Presiunea acustică excesivă datorată ascultării la căşti poate provoca deteriorarea sau pierderea auzului. Reglaţi volumul şi egalizatorul pentru sunet la valorile medii, pentru că în caz contrar tensiunea de ieşire va creşte, crescând astfel şi nivelul presiunii acustice.

Ventilator DC

Ţineţi cont de faptul că ventilatorul DC este o componentă în mişcare care poate cauza evenimente neprevăzute, prin urmare feriţi-vă de contactul cu paletele în mişcare ale ventilatorului.

Avertisment privind ventilatorul cu c.c.

Tensiune de intrare: 100-240Vac

Frecvenţă intrare: 50-60Hz

Interval ieşire curent: 3,42A(65W)

Interval ieşire tensiune: 19Vdc

Priza electrică va fi instalată în apropierea echipamentului şi va fi uşor accesibilă.

Precauţii pentru transport

Pentru a pregăti Notebook PC pentru transport, ar trebui să îl opriţi şi să **deconectaţi toate perifericele externe pentru a preveni deteriorarea conectorilor**. Capul unităţii hard disk se retrage când alimentarea este înteruptă pentru a preveni zgârierea suprafeţei hard disk-ului în timpul transportului. De aceea, nu ar trebui să transportaţi Notebook PC în timp ce acesta este încă pornit. Închideţi panoul de afişaj şi verificaţi ca acesta să fie bine fixat în poziţie închis pentru a proteja tastatura şi panoul de afişaj.

Suprafaţa Notebook PC poate fi deteriorată cu uşurinţă dacă nu este îngrijită corespunzător. Aveţi grijă să nu frecaţi sau să zgâriaţi suprafeţele Notebook PC.

Acoperiţi Notebook PC-ul dumneavoastră

Cumpăraţi o geantă pentru transport pentru a proteja Notebook PC de murdărie, apă, şocuri şi zgârieturi.

Încărcaţi bateriile

Dacă intenţionaţi să utilizaţi alimentarea cu baterii, asiguraţi-vă că încărcaţi complet bateriile şi orice alte baterii opţionale înainte de a pleca în călătorii lungi. Amintiţi-vă că adaptorul pentru alimentare încarcă bateriile atâta timp cât este conectat la calculator şi la o sursă de CA. Ţineţi cont de faptul că durează mult mai mult încărcarea unei baterii în timp ce Notebook PC se află în funcţiune.

Precauţii pentru utilizarea în avion

Contactaţi liniile aeriene cu care veţi călători dacă doriţi să utilizaţi Notebook PC în avion. Majoritatea liniilor aeriene au restricţii în ceea ce priveşte dispozitivele electronice. Majoritatea liniilor aeriene vor permite utilizarea dispozitivelor electronice între decolare şi aterizare, dar nu în timpul acestora.

Există trei tipuri de dispozitive pentru securitatea aeroporturilor: Dispozitive cu raze X (utilizate pe articole aşezate pe benzi transportoare), detectoare magnetice (utilizate pe persoane care trec prin dispozitivele de verificare pentru securitate) şi baghete magnetice (dispozitive de mână utilizate pe persoane sau articole individuale). Puteţi expune Notebook PC şi dischetele la dispozitivele cu raze X ale aeroporturilor. Cu toate acestea, este recomandat să nu expuneţi Notebook PC sau dischetele la detectoarele magnetice ale aeroporturilor sau să le expuneţi la baghetele magnetice.

Pregătirea Notebook PC-ului dumneavoastră

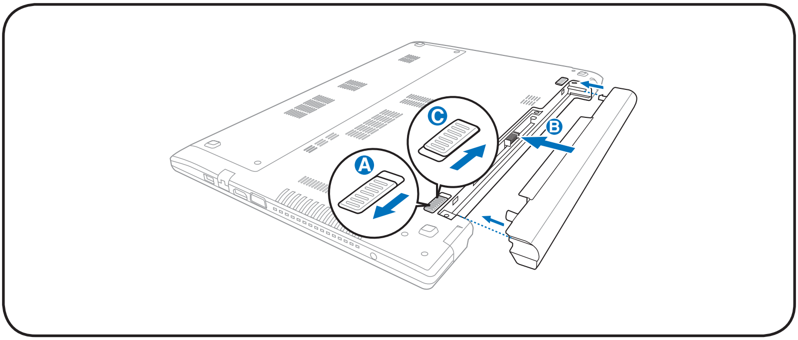
Acestea sunt numai nişte instrucţiuni rapide pentru utilizarea Notebook PC.

Instalarea bateriei

A. Deplasaţi dispozitivul de blocare manuală în poziţia deblocată pentru a introduce bateria.

B. Introduceţi bateria la un unghi după cum este ilustrat şi apăsaţi până când aceasta se fixează în poziţie cu un sunet specific.

C. Dispozitivul de blocare cu resort se va fixa automat în poziţie. Deplasaţi dispozitivul de blocare manuală în poziţia blocată după introducerea bateriei.

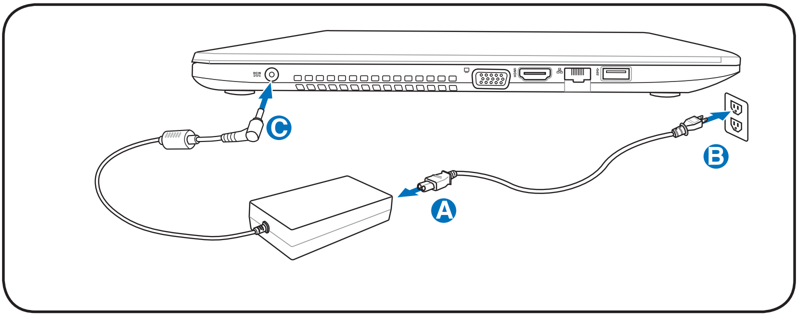


Conectaţi adaptorul de alimentare de c.a.

A. Conectaţi cablul de alimentare de c.a. la convertorul c.a.-c.c.

B. Conectaţi adaptorul de alimentare de c.a. la o priză electrică (100 V-240 V).

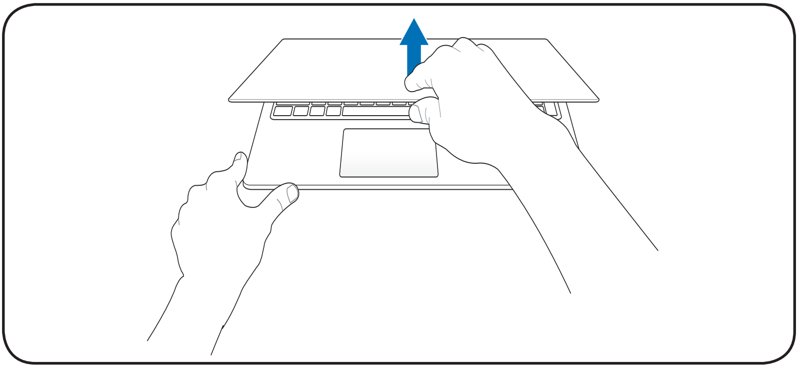
C. Conectaţi conectorul de alimentare de c.c. la dispozitivul Notebook PC.



Deschideţi panoul de afişare

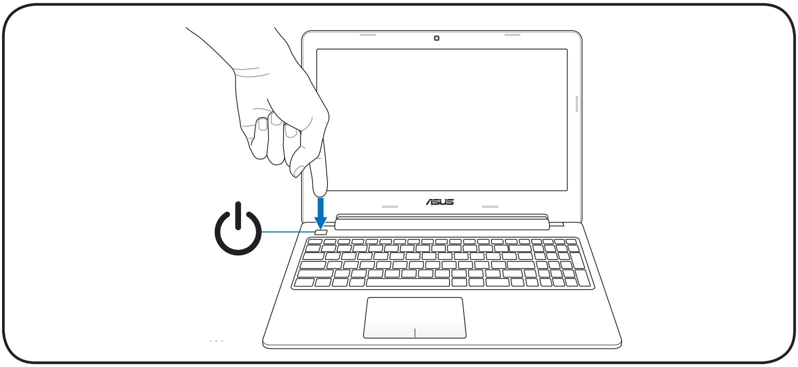
A. Apucaţi baza dispozitivului Notebook PC, apoi ridicaţi panoul de afişare cu degetul mare.

B Basculaţi încet înainte sau înapoi panoul de afişaj până obţineţi un unghi de vizualizare confortabil.



Pornirea alimentării

Apăsaţi pe butonul de alimentare.



Cunoaşterea părţilor

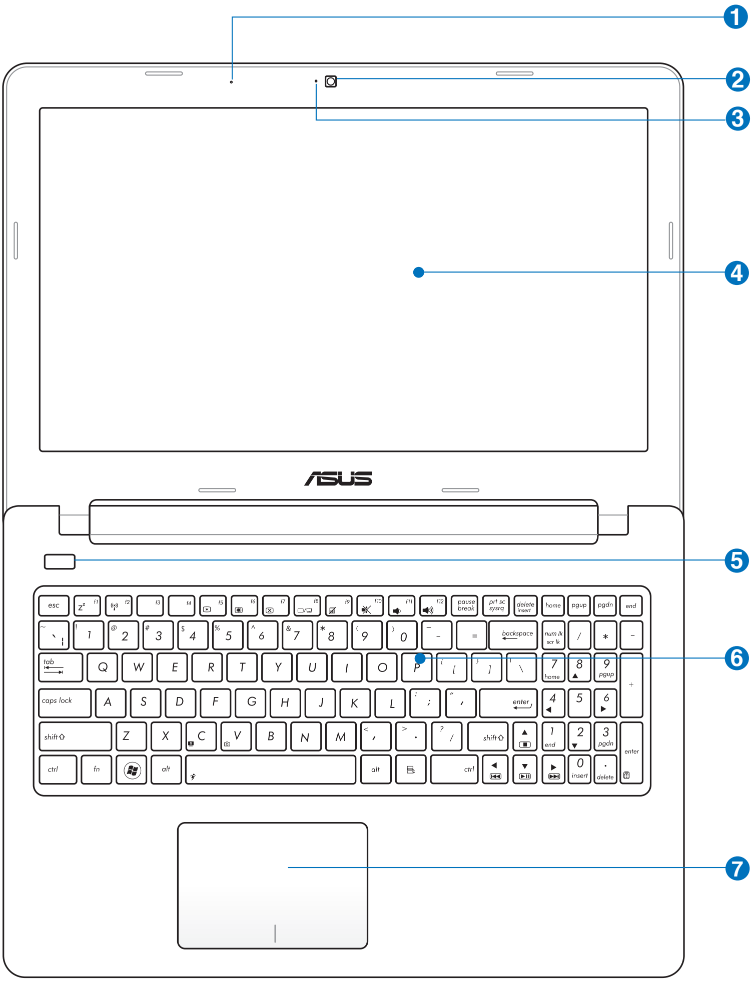
2

Partea superioară

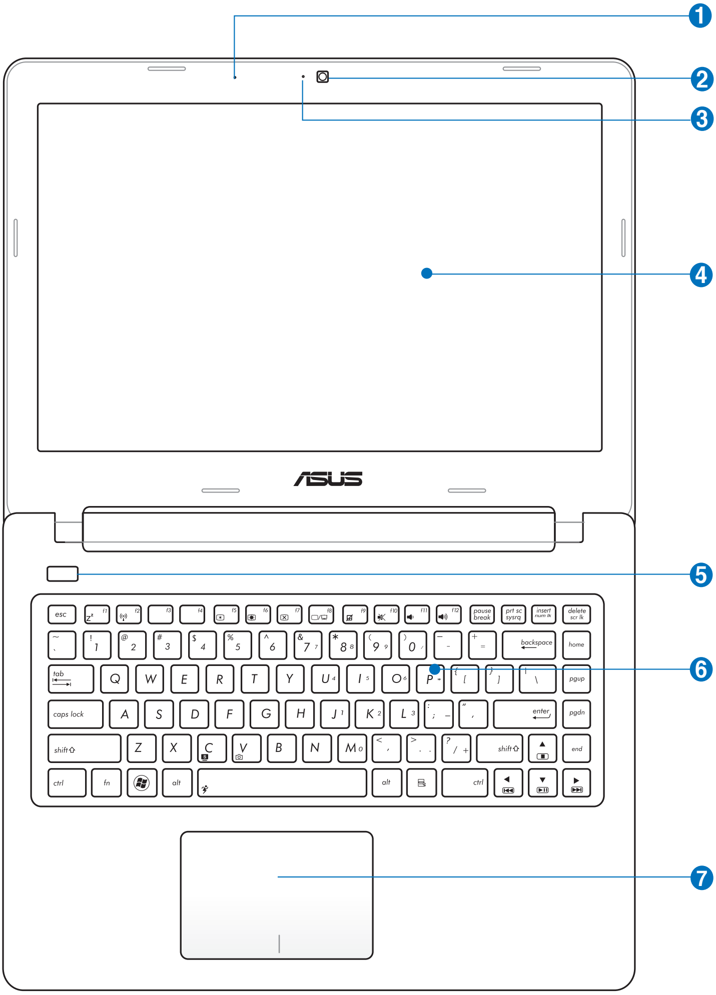
Tastatura va fi diferită, în funcție de zonă.

Partea superioară poate varia în funcție de model.

Model 15”



Model 14"



1 **Microfon (încorporat)**

Microfonul mono încorporat poate fi utilizat pentru conferinţe video, naraţiuni sonore sau înregistrări audio simple.

2 **Cameră**

Camera încorporată permite realizarea de fotografii şi înregistrarea de clipuri video. Poate fi folosită pentru conferinţe video şi alte aplicaţii interactive.

3 **Indicator cameră(pe modele selectate)**

Indicatorul camerei arată când camera integrată este utilizată

4 **Panou de afişaj**

Panoul de afişaj funcţionează la fel ca şi monitorul pentru calculatoarele de tip desktop. Notebook PC utilizează un TFT LCD cu matrice activă, care asigură o vizualizare excelentă, ca şi cea a monitoarelor de tip desktop. Spre deosebile de monitoarele de tip desktop, panoul LCD nu produce radiaţii sau scintilaţii, deci este mai uşor de suportat pentru ochi. Utilizaţi o cârpă moale fără lichide chimice (utilizaţi apă plată dacă este necesar) pentru a curăţa panoul de afişaj.

5 Butonul de alimentare

Butonul de alimentare permite pornirea şi oprirea dispozitivului Notebook PC şi revenirea din modul de suspendare. Apăsaţi pe buton o dată pentru a porni şi o dată pentru a opri dispozitivul Notebook PC. Butonul de alimentare funcţionează numai când panoul de afişare este deschis.

6 Tastatura

Tastatura oferă taste QWERTY de dimensiuni complete cu o adâncime de deplasare confortabilă şi o zonă de sprijin pentru ambele mâini. De asemenea, este livrată cu funcţii speciale de tastatură care pot să activeze taste rapide, să permită acces rapid la Windows şi să controleze funcţii multimedia. Pentru mai multe detalii, consultaţi secţiunea **Funcţiile speciale de tastatură** din Capitolul 3.

7 Touchpad

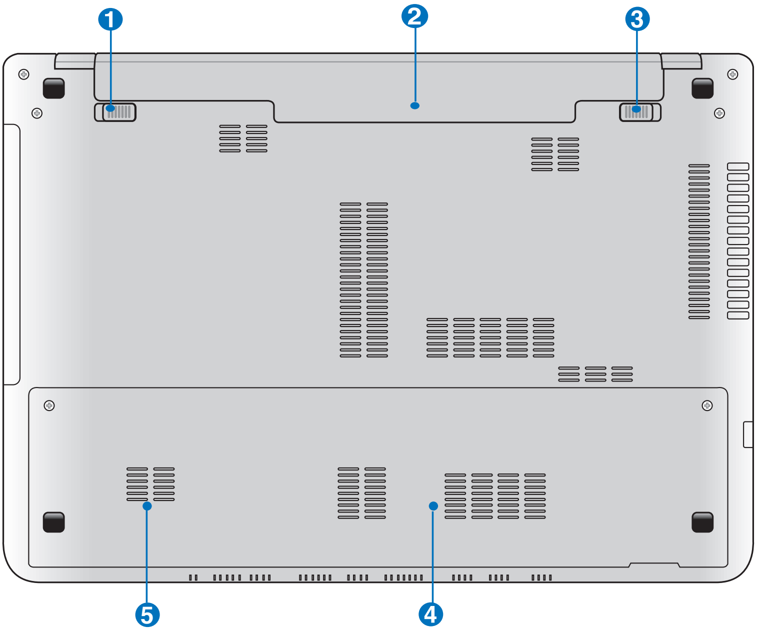
Touchpadul reprezintă un dispozitiv indicator care asigură aceleaşi funcţii precum un mouse de desktop. Este disponibilă o funcţie de derulare comandată prin software după setarea utilitarului touchpad inclus pentru a permite navigarea uşoară în Windows sau web.

Partea inferioară

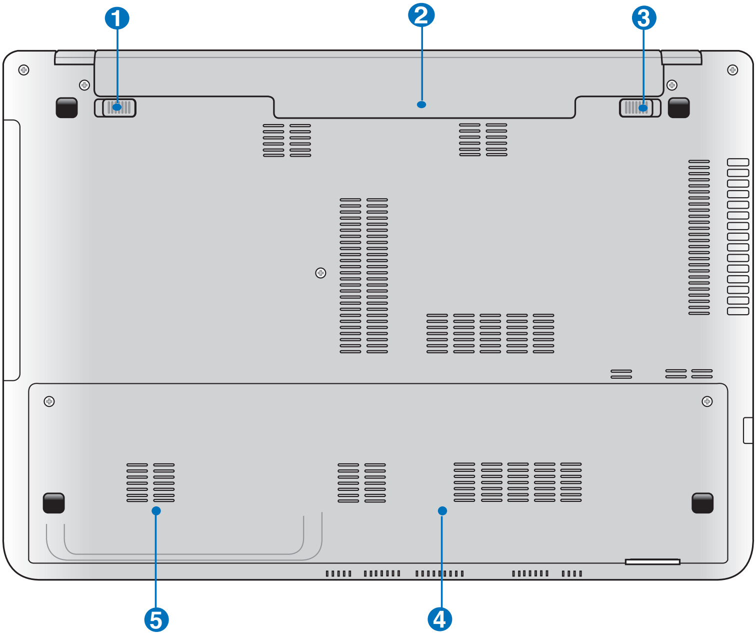
Partea inferioară poate avea aspect diferit, în funcție de model.

Dimensiunea bateriei variază în funcție de model.

Model 15"



Model 14"



Partea inferioară a Notebook PC se poate încălzi foarte mult. Aveţi grijă când manipulaţi Notebook PC în timp ce acesta funcţionează sau a fost utilizat recent. Temperaturile ridicate sunt normale în timpul încărcării sau al funcţionării. **NU UTILIZAŢI PE SUPRAFEŢE MOI, CA DE EXEMPLU PATURI SAU CANAPELE CARE POT BLOCA ORIFICIILE DE AERISIRE. NU AŞEZAŢI NOTEBOOK PC PE GENUNCHI SAU PE ALTE PĂRŢI ALE CORPULUI PENTRU A EVITA RĂNIREA DATORATĂ CĂLDURII.**

1 Blocarea cu resort a bateriei

Blocarea cu resort a bateriei este utilizată pentru menţine fixă bateria. La introducerea bateriei, aceasta se va bloca în mod automat. Pentru a îndepărta bateria, dispozitivul de fixare cu resort trebuie menţinut în poziţie deblocată.

2 Baterie

Bateria este încărcată automat când Notebook PC este conectat la o sursă de CA şi menţine alimentarea pentru Notebook PC când sursa de CA nu este conectată. Acest lucru permite utilizarea în timpul deplasării între locaţii. Durata de funcţionare a bateriilor depinde, în funcţie de utilizare şi de specificaţiile pentru acest Notebook PC. Bateria nu poate fi dezasamblată şi trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

3 Blocarea manuală a bateriei

Blocarea manuală a bateriei este utilizată pentru a menţine fixă bateria. Deplasaţi dispozitivul de blocare manuală în poziţia deblocată pentru a introduce sau a scoate bateria. Deplasaţi dispozitivul de blocare manuală în poziţia blocată după introducerea bateriei.

4 Compartimentul de memorie (RAM)

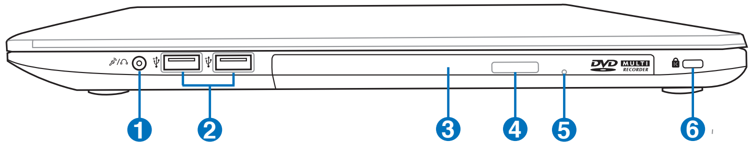
Compartimentul de memorie furnizează capacitățile de expansiune pentru memorie suplimentară. Memoria suplimentară va creşte performanța aplicațiilor, reducând accesul la hard-disk. BIOS-ul detectează automat cantitatea de memorie din sistem şi o configurează corespunzător. După ce memoria este instalată, nu este necesară nicio setare hardware sau software (inclusiv BIOS). Consultați un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informații în ceea ce priveşte actualizările pentru Notebook PC. Achiziționați module de expansiune numai de la distribuitorii autorizați pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate şi fiabilitate maxime.

5 Compartimentul unității hard disk

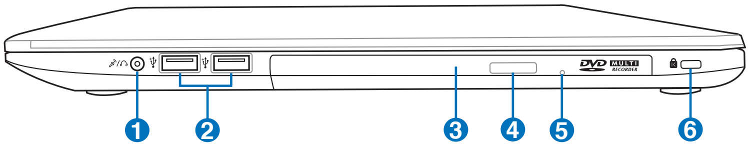
Unitatea hard disk este aşezată într-un compartiment. Consultați un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informații în ceea ce priveşte actualizările unității hard disk pentru Notebook PC. Achiziționați unități hard disk numai de la distribuitorii autorizați pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate şi fiabilitate maxime.

Partea dreaptă

Model 15"



Model 14"



1 **Mufă combo de ieşire căşti/intrare microfon**

Această mufă combo se poate utiliza pentru a conecta semnalul de ieşire audio al dispozitivului Notebook PC la difuzoare de amplificare sau la căşti sau se poate utiliza pentru a conecta un microfon extern sau semnale de ieşire de la dispozitive audio. Această mufă detectează automat dispozitivul de conectare şi comută funcţii.

2 **Port USB (2.0)**

Portul USB (Universal Serial Bus – Magistrală serială universală) este compatibil cu dispozitivele USB 2.0 sau USB 1.1, ca de exemplu tastaturi, dispozitive de indicare, aparate de fotografiat, unităţi hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1) şi 480 Mbit/sec (USB 2.0). USB permite funcţionarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acţionând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive aşa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

3 **Unitate optică (pe modele selectate)**

Diversele modele de Notebook PC sunt dotate cu diferite unităţi optice. Unitatea optică a Notebook PC poate suporta discuri compacte (CD) şi/sau discuri video digitale (DVD) şi poate avea capacităţi de înregistrare (R) sau re-scriere (RW). Vezi specificaţiile de marketing pentru detalii asupra fiecărui model.

4 **Evacuarea electronică a unităţii optice**

Evacuarea unităţii optice are un buton de evacuare electronică pentru deschiderea tăvii. Puteţi de asemenea evacua tava unităţii optice prin intermediul oricărui software pentru redarea sunetelor sau prin clic dreapta pe unitatea optică în Windows „Computer" şi selectarea Evacuare.

5 **Evacuarea de urgenţă a unităţii optice (locaţia este diferită în funcţie de model)**

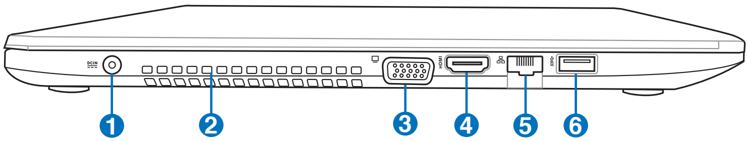
Evacuarea de urgenţă este utilizată pentru a evacua tava unităţii optice în cazul în care evacuarea electronică nu funcţionează. Nu utilizaţi evacuarea de urgenţă în locul evacuării electronice.

6 **Portul de blocare Kensington®**

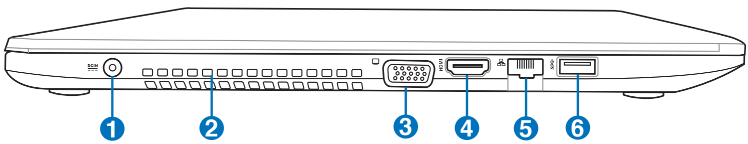
Portul de blocare Kensington® permite asigurarea Notebook PC cu ajutorul produselor pentru securitate Kensington® compatibile cu Notebook PC. Aceste produse de securitate includ de obicei un cablu metalic şi un dispozitiv de blocare care împiedică Notebook PC să fie îndepărtat de pe un obiect fix. Unele produse de securitate pot include de asemenea un detector de mişcare care produce o alarmă sonoră când este deplasat.

Partea stângă

Model 15"



Model 14"



1 DCIN **Intrare pentru alimentare (CC)**

Adaptorul pentru alimentare furnizat transformă CA în CC pentru a fi utilizat cu această mufă. Energia electrică furnizată prin această mufă asigură energia pentru Notebook PC şi încarcă bateriile interne. Pentru a preveni deteriorarea Notebook PC şi a bateriei, utilizaţi întotdeauna adaptorul pentru alimentare furnizat.

ÎN TIMPUL UTILIZĂRII POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAŢI-VĂ CĂ NU ACOPERIŢI ADAPTORUL ŞI ŢINEŢI-L LA DISTANŢĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

2 **Aerisiri**

Aerisirile permit intrarea aerului rece şi evacuarea aerului cald din Notebook PC.

Asiguraţi-vă că orificiile de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărţi, cabluri sau late obiecte, în caz contrar, Notebook PC se poate supraîncălzi.

3 Ieşire pentru afişaj (monitor)

Monitorul D-sub cu 15 pini suportă un dispozitiv standard compatibil VGA, ca de exemplu un monitor sau un proiector pentru a permite vizualizara pe un afişaj extern mai mare.

4 HDMI Portul HDMI

HDMI (Interfaţa multimedia de înaltă definiţie) este o interfaţă audio/video în totalitate digitală între toate sursele audio/video, ca de exemplu decodoare, DVD playere şi receptoare A/V şi un monitor audio şi/sau video, ca de exemplu televiziune digitală (DTV). Suportă video standard, îmbunătăţit sau de înaltă definiţie, plus digital audio cu canale multiple pe un singur cablu. Acesta transmite toate standardele ATSC HDTV şi suportă digital audio cu 8 canale, cu lăţime de bandă suplimentară pentru a putea găzdui îmbunătăţirile sau cerinţele viitoare.

5 Port LAN

Portul LAN RJ-45 cu opt pini este mai mare decât portul de modem RJ-11 şi suportă un cablu Ethernet standard pentru conectare la o reţea locală. Conectorul încorporat permite utilizarea uşoară fără adaptori suplimentari.

6 SS Port USB (3.0)

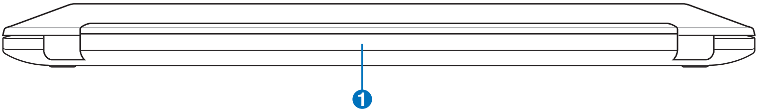
Portul USB (Universal Serial Bus – Magistrală serială universală) este compatibil cu dispozitivele USB3.0, USB 2.0 sau USB 1.1, ca de exemplu tastaturi, dispozitive de indicare, aparate de fotografiat, unităţi hard disk, imprimante şi scanere conectate în serie până la 12 Mbit/sec (USB 1.1), 480 Mbit/sec (USB 2.0) şi 4.8Gbit/sec (USB 3.0). USB permite funcţionarea simultană a mai multor dispozitive pe un singur calculator, cu unele periferice acţionând ca plug-in-uri sau hub-uri. USB suportă transferul la cald între dispozitive aşa încât majoritatea perifericelor pot fi conectate sau deconectate fără repornirea calculatorului.

USB Charge+ (Încărcare+ USB)

Funcţia USB Charger+ vă permite să vă încărcaţi rapid dispozitivul mobil prin portul de încărcare USB al dispozitivului ASUS Notebook PC.

Partea din spate

Dimensiunea bateriei variază în funcţie de model.

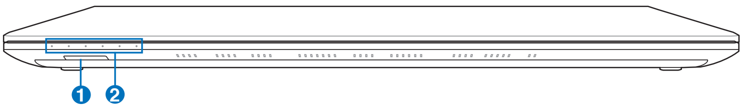


1 **Baterie**

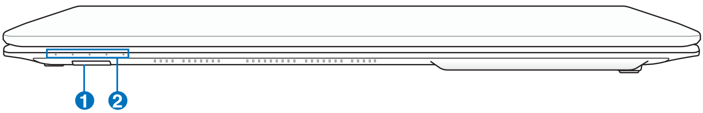
Bateria este încărcată automat când Notebook PC este conectat la o sursă de CA şi menţine alimentarea pentru Notebook PC când sursa de CA nu este conectată. Acest lucru permite utilizarea în timpul deplasării între locaţii. Durata de funcţionare a bateriilor depinde, în funcţie de utilizare şi de specificaţiile pentru acest Notebook PC. Bateria nu poate fi dezasamblată şi trebuie cumpărată sub forma unui singur articol.

Partea din faţă

Model 15"



Model 14"



1 Cititor de memorie

În mod obişnuit trebuie cumpărat separat un card de memorie extern pentru a utiliza carduri de memorie de la dispozitive ca de exemplu camere foto digitale, playere MP3, telefoane mobile şi PDA-uri. Acest Notebook PC are un cititor de carduri de memorie încorporat de viteză ridicată care poate citi şi scrie multe carduri de memorie flash.

2 Indicatoare de stare

Indicatoarele de stare reprezintă diversele stări ale hardware-ului/software-ului. Vezi detaliile indicatoarelor în secţiunea 3.

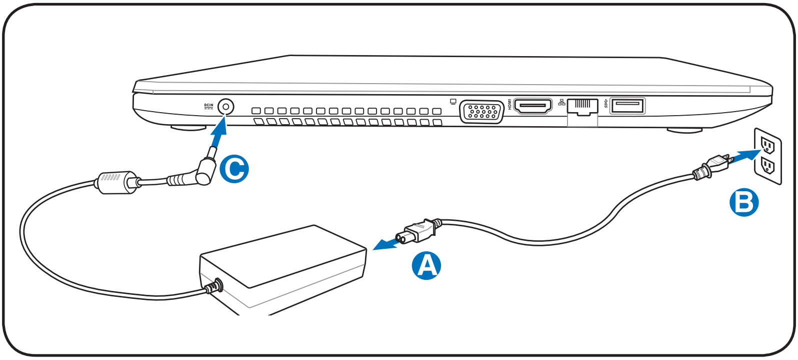
3

Noțiuni de bază

Sistemul de alimentare

Utilizarea alimentării la CA

Alimentarea Notebook PC este formată din două părţi, adaptorul pentru alimentare şi sistemul de alimentare la baterie. Adaptorul pentru alimentare transformă CA de la o priză de perete în CC necesar Notebook PC. Notebook PC este livrat însoţit de un adaptor universal CA-CC. Aceasta înseamnă că puteţi conecta cablul de alimentare la orice priză de 100V-120V, dar şi la prize de 220V-240V, fără a utiliza comutatoare sau transformatoare de curent. În anumite ţări poate fi necesară utilizarea unui adaptor pentru conectarea cablului de CA, standard SUA, livrat împreună cu produsul la un alt standard. Majoritatea hotelurilor pun la dispoziţie prize universale pentru a putea utiliza diverse cabluri de alimentare şi diverse tensiuni. Întotdeauna este mai bine să întrebaţi o persoană care călătoreşte frecvent despre tensiunile prizelor de CA atunci când călătoriţi în altă ţară.



Locaţia efectivă a intrării de alimentare diferă în funcţie de model. Consultaţi capitolul anterior pentru a localiza Port LAN.

Puteţi cumpăra seturi pentru călătorie pentru Notebook PC care includ adaptoare pentru alimentare şi pentru modem care sunt adecvate aproape fiecărei ţări.

NU conectaţi cablul de alimentare în c.a. o priză de c.a. înainte de a introduce mufa de c.c. în notebook. Dacă procedaţi astfel, puteţi deteriora adaptorul de c.a. - c.c.

În cazul utilizării unui alt adaptor pentru alimentarea Notebook PC sau al utilizării adaptorului Notebook PC pentru alimentarea altor dispozitive electrice, se pot produce daune. În cazul apariţiei fumului, a mirosului de ars sau a căldurii extreme provenite de la adaptorul CA-CC, apelaţi la furnizorii de service. Apelaţi la furnizorii de service în cazul în care suspectaţi că adaptorul CA-CC funcţionează defectuos. Puteţi deteriora atât bateria cât şi Notebook PC în cazul utilizării unui adaptor CA-CC defect.

Acest Notebook PC poate fi prevăzut fie cu un ştecher cu două fişe, fie cu unul cu trei fişe, în funcţie de zona de destinaţie. În cazul furnizării unui ştecher cu trei fişe, trebuie să utilizaţi o priză de CA cu împământare sau să utilizaţi un adaptor împământat corespunzător pentru a asigura funcţionarea în siguranţă a Notebook PC.

ÎN TIMPUL UTILIZĂRII, ADAPTORUL PENTRU ALIMENTARE POATE AJUNGE LA TEMPERATURI RIDICATE SAU FOARTE RIDICATE. ASIGURAŢI-VĂ CĂ NU ACOPERIŢI ADAPTORUL ŞI ŢINEŢI-L LA DISTANŢĂ DE CORPUL DUMNEAVOASTRĂ.

Decuplaţi adaptorul de reţea sau deconectaţi priza de c.a. pentru a reduce la minimum consumul de energie atunci când notebook-ul nu se află în uz.

Utilizarea alimentării la baterie

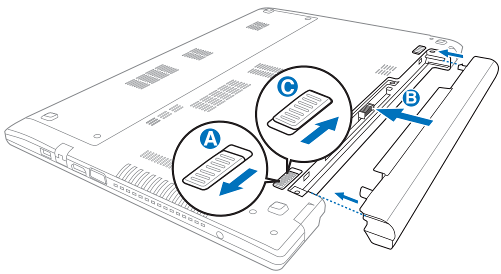
Notebook PC este proiectat pentru a funcţiona cu o baterie care poate fi îndepărtată. Bateria constă
într-un set de celule de baterie amplasat în aceeaşi carcasă. O baterie complet încărcată va asigura o durată de viaţă a bateriei de câteva ore, care poate fi extinsă în continuare prin utilizarea caracteristicilor de management al alimentării prin intermediul setării BIOS. Bateriile suplimentare sunt opţionale şi pot fi achiziţionate separat prin intermediul distribuitorului acestui Notebook PC.

Montarea şi demontarea bateriei

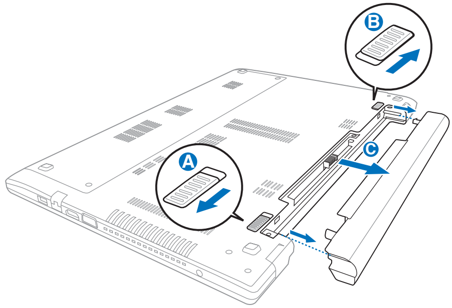
Notebook PC poate avea instalată bateria sau nu. În cazul în care Notebook PC nu are bateria instalată, utilizaţi următoarea procedură pentru instalarea bateriei.

Nu încercaţi niciodată să îndepărtaţi bateria în timp ce Notebook PC este pornit, deoarece aceasta ar putea conduce la pierderea datelor de lucru.

Pentru montarea bateriei:



Pentru demontarea bateriei:



Utilizaţi numai baterii şi adaptoare pentru alimentare furnizate cu acest Notebook PC sau special aprobate de către producător sau distribuitor pentru a fi utilizate cu acest model, în caz contrar Notebook PC ar putea fi deteriorat.

Îngrijirea bateriei

Bateria Notebook PC, ca şi toate bateriile reîncărcabile, are o limită a numărului de cicluri la care poate fi reîncărcată. Durata de viaţă utilă a bateriei va depinde de temperatura mediului înconjurător, umiditate şi de modul de utilizare a Notebook PC. Domeniul de temperatură ideal pentru utilizarea bateriei este cuprins între 5 °C şi 35°C (41°F şi 95°F). Trebuie de asemenea să ţineţi cont că temperatura interioară a Notebook PC este mai ridicată decât temperatura exterioară. Orice temperaturi situate în afara acestui domeniu vor reduce durata de viaţă a bateriei. În orice caz, durata de utilizare a bateriei va scade şi va trebui cumpărată o nouă baterie de la un distribuitor autorizat pentru acest Notebook PC. Deoarece bateriile au şi o viaţă de raft, nu este recomandată cumpărarea bateriilor suplimentare pentru păstrare.

Din motive de securitate, NU aruncaţi bateria în foc, NU scurtcircuitaţi contactele şi NU dezasamblaţi bateria. În cazul funcţionării anormale sau a deteriorării bateriei datorită impactului, opriţi Notebook PC şi contactaţi un centru de service autorizat.

Pornirea Notebook PC

Mesajul care indică pornirea Notebook PC este afişat pe ecran când îl porniţi. Dacă este necesar, puteţi regla luminozitatea cu ajutorul tastelor rapide. Dacă trebuie să rulaţi Setarea BIOS pentru setarea sau modificarea configuraţiei sistemului, apăsaţi [F2] la bootare pentru a intra în Setarea BIOS. Dacă apăsaţi [Tab] în timpul afişării ecranului de începere, pot fi vizualizate informaţii standard pentru bootare, ca de exemplu versiunea BIOS. Apăsaţi [ESC] şi vi se va prezenta un meniu de bootare cu selecţiuni pentru bootare de pe unităţile dumneavoastră disponibile.

Înainte de bootare, panoul de afişare luminează intermitent când alimentarea este pornită. Aceasta face parte din rutina de testare a Notebook PC şi nu reprezintă o problemă a afişajului.

Pentru a proteja unitatea hard disk, aşteptaţi întotdeauna cel puţin 5 secunde după oprirea Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

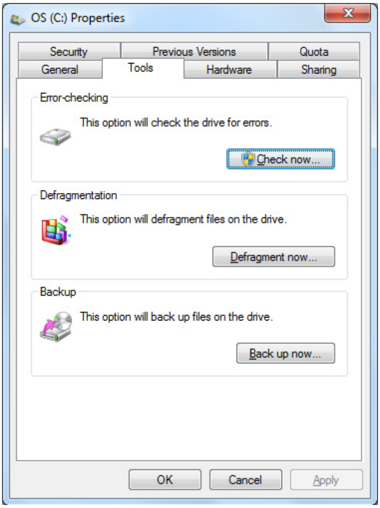
NU transportaţi sau acoperiţi un Notebook PC pornit cu orice materiale care vor reduce circulaţia aerului, ca de exemplu o sacoşă.

Autotest cu alimentarea pornită (POST)

Când porniţi Notebook PC, acesta va rula pentru început o serie de teste de diagnostic comandate prin intermediul software-ului, numite autotest cu alimentarea pornită (POST - Power-On Self Test). Software-ul care comandă POST este instalat ca o parte permanentă a arhitecturii Notebook PC. POST include o înregistrare a configuraţiei hardware a Notebook PC, utilizată pentru a realiza o verificare de diagnostic a sistemului. Această înregistrare este creată cu ajutorul programului de Setare BIOS. În cazul în care POST descoperă o diferenţă între înregistrare şi hardware-ul existent, acesta va afişa pe ecran un mesaj prin care vă va informa să corectaţi conflictul prin rularea Setării BIOS. În majoritatea cazurilor, înregistrarea ar trebui să fie corectă când achiziţionaţi Notebook PC. La încheierea testului, este posibil să obţineţi un mesaj prin care vi se comunică „Nu a fost găsit sistemul de operare" în cazul în care hard disk-ul nu a fost preîncărcat cu un sistem de operare. Aceasta indică faptul că hard disk-ul este detectat corect şi că acesta este pregătit pentru a se instala un nou sistem de operare.

Tehnologia de automonitorizare şi raportare

S.M.A.R.T. (Tehnologia de automonitorizare şi raportare - Self Monitoring and Reporting Technology) verifică unitatea hard disk în timpul POST şi furnizează un mesaj de avertizare în cazul în care hard disk-ul are nevoie de service. În cazul unui avertisment critic referitor la unitatea hard disk în timpul bootării, realizaţi imediat o copie de siguranţă a datelor dumneavoastră şi rulaţi programul Windows de verificare a disk-ului. Pentru a rula programul Windows de verificare a disk-ului: faceţi clic pe **Start** > selectaţi **Computer** > faceţi clic dreapta pe pictograma unităţii hard-disk > alegeţi **Proprietăţi** > faceţi clic pe fila **Unelte** > faceţi clic pe **Verificaţi acum** > faceţi clic pe **Start**. Puteţi de asemenea selecta „Scanare...sectoare" pentru o scanare şi reparare mai eficace, dar procesul se va desfăşura mai lent.



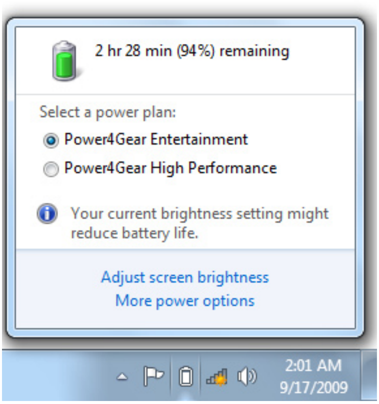
În cazul în care totuşi sunt afişate avertismente în timpul bootării după rularea unui software utilitar pentru verificarea disk-ului, Nootebook PC ar trebui supus la service. Continuarea utilizării ar putea conduce la pierderea datelor.

Verificarea alimentării la baterie

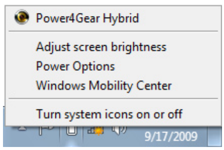
Sistemul de alimentare la baterie utilizează standardul Smart Battery sub mediul Windows, care permite ca bateria să raporteze în mod corect cantitatea de încărcare rămasă în baterie. O baterie complet încărcată asigură câteva ore de energie de lucru pentru Notebook PC. Dar valoarea reală variază în funcţie de modul de utilizare a funcţiilor de economisire a energiei, obiceiurile dumneavoastră generale de lucru, CPU, dimensiunea memoriei sistemului şi dimensiunea panoului de afişare.

Capturile pe ecran arătate aici sunt numai exemple şi este posibil să nu reflecte ceea ce vedeţi în sistemul dumneavoastră.

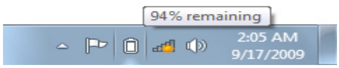
Veţi fi avertizat(ă) când încărcarea bateriei este prea scăzută. În cazul în care continuaţi să ignoraţi avertismentele referitoare la încărcarea scăzută a bateriei, Notebook PC intră până la urmă în modul suspendat (Windows utilizează ca implicit STR).



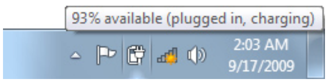
Faceţi clic stânga pe pictograma baterie



Faceţi clic dreapta pe pictograma baterie



Treceţi cursorul peste pictograma baterie fără adaptorul de alimentare.



Treceţi cursorul peste pictograma baterie cu adaptorul de alimentare.

Suspendare la RAM (STR- Suspend-to-RAM) nu durează mult când bateria nu mai are energie. Suspendare la disk (STD – Suspend-to-Disk) nu este acelaşi lucru cu oprit. STD necesită o cantitate mică de energie şi nu va funcţiona dacă nu mai este disponibilă energie datorită golirii complete a bateriei sau lipsei alimentării cu energie (de ex. îndepărtarea atât a adaptorului de alimentare cât şi a bateriei).

Încărcarea bateriei

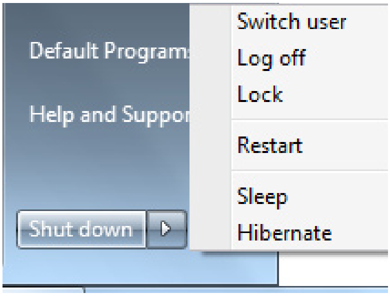
Înainte de a utiliza Notebook PC în călătorii, va trebui să încărcaţi bateria. Bateria începe să se încarce imediat ce Notebook PC este conectat la o sursă de alimentare externă cu ajutorul adaptorului de alimentare. Încărcaţi complet bateria înainte de a o utiliza pentru prima oară. O baterie nouă trebuie să se încarce complet înainte ca Notebook PC să fie deconectat de la sursa de alimentare externă. Încărcarea completă a bateriei durează câteva ore când Notebook PC este oprit şi poate dura de două ori mai mult când Notebook PC este pornit. Lampa de încărcare a bateriei se stinge când bateria este încărcată.

Bateria începe să se încarce când încărcătura rămasă în baterie scade sub 95%. Acest lucru previne încărcarea frecventă a bateriei. Micşorarea ciclurilor de reîncărcare creşte viaţa bateriei.

Încărcarea bateriei încetează dacă temperatura este prea ridicată sau dacă tensiunea bateriei este prea ridicată.

Nu lăsaţi bateria descărcată. Bateria se va descărca în timp. În cazul în care nu utilizaţi bateria, încărcarea acesteia trebuie realizată la fiecare trei luni pentru a creşte capacitatea de recuperare, în caz contrar aceasta nu se va mai reîncărca în viitor.

Opțiuni alimentare



Comutatorul de alimentare PORNEŞTE şi OPREŞTE Notebook PC sau trece Notebook PC în modurile sleep sau hibernare. Comportamentul actual al comutatorului de alimentare poate fi personalizat în Panou Comandă Windows „Opțiuni Putere”.Pentru alte opțiuni, ca de exemplu „Schimbare utilizator, Repornire, Sleep sau Oprire”, faceți clic pe vârful săgeții de lângă pictograma de blocare.

Repornirea sau rebootarea

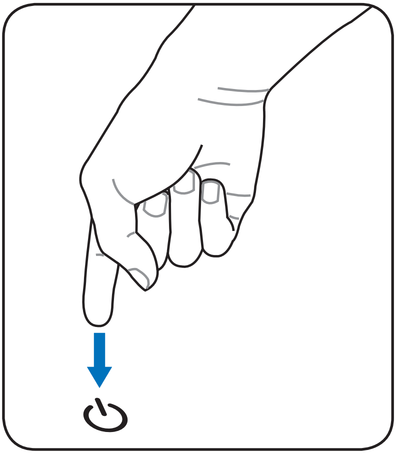
După realizarea modificărilor asupra sistemului de operare, este posibil să vi se ceară să reporniți sistemul. Unele procese de instalare vor pune la dispoziție o casetă de dialog pentru a permite repornirea. Pentru a reporni manual sistemul, alegeți **Repornire**.

Pentru a proteja unitatea hard, aşteptați cel puțin 5 secunde după ce ați deconectat alimentarea cu energie a Notebook PC înainte de a îl porni din nou.

Oprirea în situații de urgență

În cazul în care sistemul dumneavoastră de operare nu se poate opri sau restarta corect, există două moduri suplimentare de a opri Notebook PC:

- Țineți apăsat butonul de alimentare timp de 4 secunde.

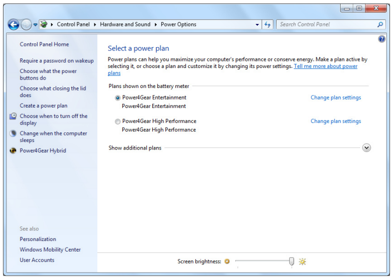


Nu utilizați oprirea pentru situații de urgență în timp ce sunt scrise date; nerespectarea acestei indicații poate conduce la pierderea sau distrugerea datelor dumneavoastră.

Moduri de gestionare a energiei

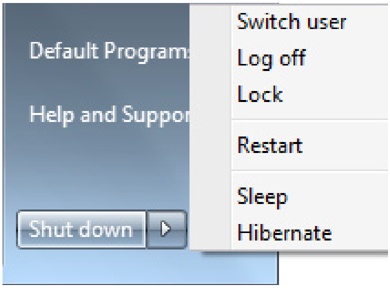
Notebook PC are un număr de caracteristici automate sau reglabile de economisire a energiei pe care le puteţi utiliza pentru a maximiza durata de viaţă a bateriei şi a reduce Costul total al proprietăţii (TCO – Total Cost of Ownership). Puteţi controla unele dintre aceste caracteristici prin intermediul meniului Putere din Setarea BIOS. Setările de gestionare a energiei ACPI sunt realizate prin intermediul sistemului de operare. Caracteristicile de gestionare a energiei sunt proiectate pentru a economisi cât mai multă energie posibil prin trecerea componentelor într-un mod de consum redus cât mai frecvent posibil, dar de asemenea prin a permite funcţionarea completă la cerere.

Sleep şi Hibernare



Setările pentru gestionarea energiei pot fi găsite în panoul de comandă al **Windows** > **Panou Comandă** > **Opţiuni Putere**. În **Setări Sistem**, puteţi defini „Sleep/Hibernate" sau „Oprire" pentru închiderea panoului de afişare sau apăsarea butonului de alimentare. „Sleep" şi „Hibernare" economisesc energie când Notebook PC nu este utilizat prin oprirea anumitor componente. Când vă reluaţi lucrul, ultima stare (cum ar fi un document derulat pe jumătate sau un email dactilografiat parţial) va reapare ca şi cum nu aţi fi întrerupt activitatea. „Oprire" va închide toate aplicaţiile şi vă va întreba dacă doriţi să salvaţi în cazul în care nu aţi realizat acest lucru.

„**Sleep**” este acelaşi lucru cu Suspendare la RAM (STR). Această funcție stochează în RAM datele şi starea curentă, în timp ce multe componente sunt oprite. Deoarece RAM este volatilă, este necesară alimentarea cu energie pentru a păstra (reîmprospăta) datele. Faceți clic pe butonul **Windows** şi pe vârful săgeții de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opțiune. Puteți de asemenea utiliza comanda rapidă de la tastatură [**Fn F1**] pentru a activa acest mod. Revenirea se face prin apăsarea oricărei taste cu excepția [Fn]. (NOTĂ: Indicatorul de putere va ilumina intermitent în acest mod.)



„**Hibernate**” este acelaşi lucru cu Suspendare la disk (STD) şi stochează datele şi starea curentă pe unitatea hard disk. Prin aceasta, RAM nu trebuie reîmprospătat periodic, iar consumul de energie este mult redus, dar nu este complet eliminat datorită anumitor componente care rămân în stare de veghe, ca de exemplu LAN care trebuie să rămână alimentat cu energie. „Hibernare” economiseşte mai multă energie în comparație cu „Sleep”. Faceți clic pe butonul **Windows** şi pe vârful săgeții de lângă pictograma de blocare pentru a vedea această opțiune. Revenirea se face prin apăsarea butonului de alimentare. (NOTĂ: Indicatorul de putere va fi stins în acest mod.)

Controlul termic al energiei

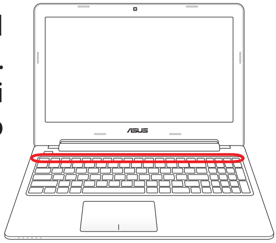
Există trei metode de control al energiei pentru comandarea stării termice a Notebook PC. Aceste metode de control al energiei nu pot fi configurate de către utilizator şi ar trebui cunoscute în cazul în care Notebook PC ar intra în aceste stări. Următoarele temperaturi reprezintă temperatura suportului (nu a CPU).

- Ventilatorul porneşte pentru răcire activă când temperatura ajunge la limita sigură superioară.
- Ventilatorul reduce viteza pentru răcire pasivă când temperatura depăşeşte limita sigură superioară.
- Sistemul se opreşte pentru răcire critică atunci când temperatura depăşeşte limita sigură superioară maximă.

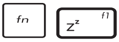
Funcţii speciale ale tastaturii

Taste de acces rapid

Următoarele definesc tastele de acces rapid de pe tastatura dispozitivului Notebook PC. Comenzile pot fi accesate numai dacă apăsaţi şi menţineţi apăsată tasta funcţională, în timp ce apăsaţi pe o tastă de comandă.



Amplasarea tastelor rapide pe tastele funcţie poate fi diferită în funcţie de model, dar funcţiile ar trebui să rămână aceleaşi. Respectaţi pictogramele în locul tastelor funcţie.



Pictograma „Zz” (f1): Trece Notebook PC în modul suspendare (fie Save-to-RAM, fie Save-to-Disk, în funcţie de setarea butonului de sleep din setarea pentru gestionarea energiei).



Radio Tower (f2): Wireless Models Only: Toggles the internal wireless LAN or Bluetooth (on selected models) ON or OFF with an on-screen-display. When enabled, the corresponding wireless indicator will light. Windows software settings are necessary to use the wireless LAN or Bluetooth.



Pictogramă soare jos (f5):Reduce luminozitatea afişajului



Pictogramă soare sus (f6):Creşte luminozitatea afişajului



Pictograma LCD (f7): Comută ON şi OFF panoul de afişaj. (La anumite modele; extinde suprafaţa ecranului pentru ca aceasta să umple întregul afişaj în timpul utilizării modurilor cu rezoluţie redusă.)



Pictogramele LCD/Monitor (f8): Comută între afişajul LCD al Notebook PC şi un monitor extern, în această succesiune: Numai LCD -> Numai CRT (monitor extern) -> combinație LCD + CRT -> Extensie LCD + CRT.. (Această funcție nu operează în cazul monitoarelor cu 256 culori, selectați Nivel ridicat de culoare în Setările proprietăților afişajului.) **IMPORTANT: Conectaţi un monitor extern înainte de bootarea Notebook PC.**



Tastatură încrucişată (f9): Schimbă touchpad-ul încorporat între BLOCAT (dezactivat) şi DEBLOCAT (activat). Blocarea touchpad-ul va preveni deplasarea accidentală a cursorului în timpul dactilografierii şi este cel mai bine utilizată cu un dispozitiv de indicare extern, ca de exemplu un mouse. NOTĂ: Anumite modele au un indicator între butoanele touchpad care se aprinde atunci când touchpad-ul este DEBLOCAT (activat) şi care nu se aprinde atunci când touchpad-ul este BLOCAT (dezactivat).



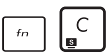
Pictogramele difuzoare (f10):Comută ON şi OFF difuzoarele (numai în SO Windows)



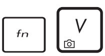
Pictograma reducere volum difuzor (f11):Reduce volumul difuzorului (numai în SO Windows)



Pictograma creştere volum difuzor (f12):Creşte volumul difuzorului (numai în SO Windows)

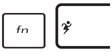


fn+C: Comută funcția „Splendid Video Intelligent Technology" astfel încât să puteți comuta între aceste moduri de îmbunătățire a culorilor de afişare: Gamma Correction (Corectare gamă de culori), Vivid Mode (Modul culori vii), Theater Mode (Modul teatru), Soft Mode (Modul moderat), My Profile (Profilul meu) şi Normal.

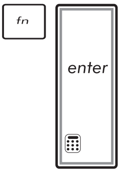


fn+V: Comută aplicația software „Life Frame".

La unele modele această funcție este disponibilă doar atunci când camera este pornit.



Power4Gear Hybrid (fn+Bara de spaţiu): Această tastă comută economia de energie între diversele moduri de economisire a energiei. Modurile de economisire a energiei comandă multe aspecte ale Notebook PC pentru a maximiza performanţa funcţie de durata de funcţionare a bateriei. Montarea sau demontarea adaptorului de putere va comuta automat sistemul între modul CA şi modul baterie. Puteţi vedea modul curent prin intermediul afişajului pe ecran (OSD).



fn+enter (pe modele selectate): Comută „Calculator”.



insert/num lk (pe modele selectate): Comută activarea şi dezactivarea tastaturii numerice (blocarea caracterelor numerice). Vă permite să utilizaţi o porţiune extinsă a tastaturii pentru introducerea caracterelor numerice.



delete/scr lk (pe modele selectate): Comută activarea şi dezactivarea funcţiei „Scroll Lock”. Vă permite să utilizaţi o porţiune extinsă a tastaturii pentru navigarea între celule.

Tastele Microsoft Windows

Există două taste Windows speciale pe tastatură, aşa cum se descrie mai jos.



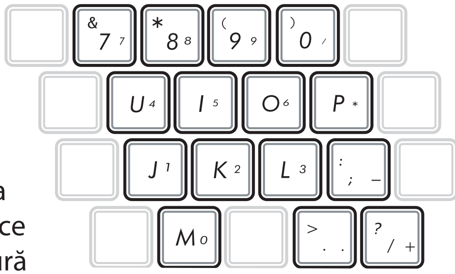
Tasta cu Logo-ul Windows activează meniul Start amplasat în partea din stânga jos a afişajului Windows.



Cealaltă tastă, care arată ca un meniu Windows cu un cursor mic, activează meniul de proprietăţi şi este echivalentă cu apăsarea butonului din dreapta al mouse-ului de pe un obiect Windows.

Utilizarea tastaturii ca taste numerice(pe modele selectate)

Tastatura numerică este încorporată în tastatură şi constă în 15 taste care fac să fie mai uşoară introducerea intensivă a datelor numerice. Aceste taste cu rol dublu sunt etichetate cu portocaliu. Atribuirile numerice sunt amplasate în colţul din dreapta sus de pe fiecare tastă, aşa cum se prezintă în figură. Când tastatura numerică este activată prin apăsarea [**fn**][**insert/num lk**], se aprinde LED-ul de blocare a numerelor. În cazul în care este conectată o tastatură externă, apăsarea [**insert/num lk**] pe tastatura externă activează/dezactivează simultan NumLock pe ambele tastaturi. Pentru a dezactiva tastatura numerică în timp ce menţineţi activată o tastatură externă, apăsaţi tastele [**fn**][**insert/num lk**] ale Notebook PC.



Utilizarea tastelor direcţionale(pe modele selectate)

Tastatura poate fi utilizată ca şi cursori în timp ce Number Lock este ON sau OFF pentru a creşte uşurinţa de navigare în timpul introducerii datelor numerice în foi de calcul sau aplicaţii similare.



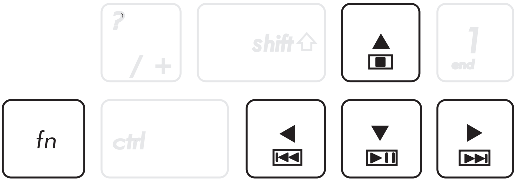
În timp ce Blocarea numerelor este OFF, apăsaţi **[fn]** şi una dintre tastele cursor prezentate mai jos. De exemplu **[fn][8]** pentru sus, **[fn][K]** pentru jos, **[fn][U]** pentru stânga şi **[fn][O]** pentru dreapta.

În timp ce Blocarea numerelor este ON, apăsaţi **[shift]** şi una dintre tastele cursor prezentate mai jos. De exemplu **[shift][8]** pentru sus, **[shift][K]** pentru jos, **[shift][U]** pentru stânga şi **[shift][O]** pentru dreapta.

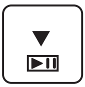
Tastele pentru comandă multimedia

Tastele pentru comandă multimedia permit comanda cu uşurinţă a aplicaţiilor multimedia. Cele de mai jos definesc semnificaţia fiecărei taste de comandă multimedia de pe Notebook PC.

Unele funcţii de taste de comandă pot diferi, în funcţie de modelul Notebook PC.

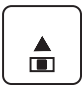


Utilizaţi tasta [fn] în combinaţie cu tastele săgeată pentru funcţiile de control ale CD-ului.



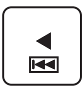
Redare/Pauză CD

În timp ce CD-ul este oprit, începe redarea CD-ului.
În timpul redării CD-ului, întrerupe redarea CD-ului.



Oprirea CD-ului

În timpul redării CD-ului: Opreşte redarea CD-ului.



Salt CD la înregistrarea anterioară (derulare înapoi)

În timpul redării CD-ului, sare la înregistrarea audio/capitolul de film previous (anterior).



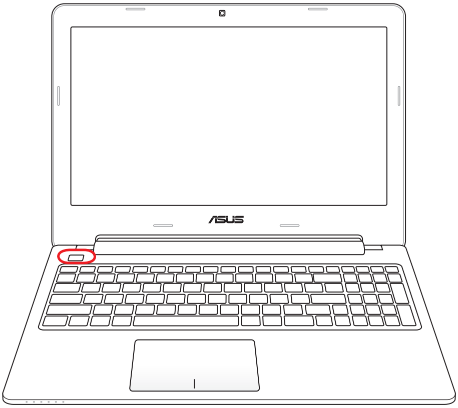
Salt CD la înregistrarea următoare (derulare înainte)

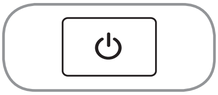
În timpul redării CD-ului, sare la înregistrarea audio/capitolul de film next (următorul).

Buton şi indicatoare de stare

Buton

Partea superioară poate varia în funcţie de model.



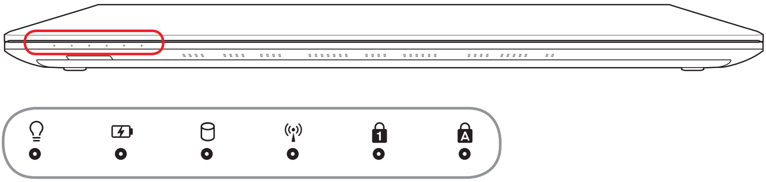


Butonul de alimentare

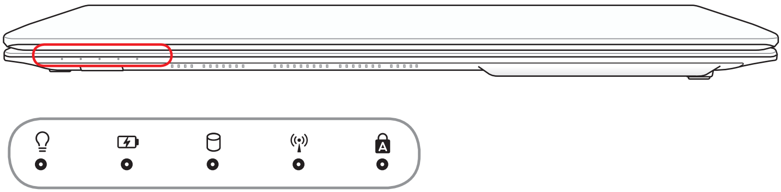
Butonul de alimentare porneşte şi opreşte dispozitivul Notebook PC. De asemenea, acesta plasează dispozitivul Notebook PC în modul de repaus sau de hibernare. Comportamentul efectiv al butonului de alimentare poate fi particularizat în Panoul de control Windows, „Opţiuni de alimentare".

Indicatoare de stare

Model 15”



Model 14"



Indicator de putere

Indicatorul de putere este aprins când Notebook PC este pornit (ON) şi clipeşte încet când Notebook PC se află în modul Suspend-to-RAM (Standby). Acest indicator este oprit (OFF) când Notebook PC este oprit sau se află în modul Suspend-to-Disk (Hibernare).

Indicator încărcare baterie(culoare-duală)

Indicatorul de încărcare a bateriei cu două culori arată starea de încărcare a bateriei, după cum urmează:

Lumină verde APRINSĂ: Verde APRINS: nivelul de încărcare al bateriei (cu curent alternativ) este între 95% şi 100%.

Lumină portocalie APRINSĂ: Portocaliu APRINS: nivelul de încărcare al bateriei (cu curent alternativ) este sub 95%.

Portocaliu intermitent: nivelul de încărcare al bateriei (fără curent alternativ) este sub 10%.

Stins: Stins: nivelul de încărcare al bateriei (fără curent alternativ) este între 10% şi 100%.

Indicatorul de activitate al unității

Indică dacă Notebook PC accesează unul sau mai multe dispozitive de stocare, ca de exemplu hard disk-ul. Becul se aprinde intermitent proporțional cu timpul de acces.

Bluetooth / Indicator wireless

Acest indicator este disponibil doar pentru modelele cu Bluetooth intern (BT) şi cu rețea LAN fără fir încorporată. Acest indicator va lumina pentru a arăta că funcția încorporată Bluetooth (BT) a notebook-ului PC este activată. Acest indicator se aprinde atunci când rețeaua LAN fără fir încorporată este activată. (Sunt necesare setări de software în Windows.)

Indicatorul blocării numerelor

Atunci când este aprins, indică activarea blocării numerelor [Num Lk]. Blocarea numerelor permite ca unele dintre literele de pe tastatură să acționeze ca numere pentru introducerea mai uşoară a datelor numerice.

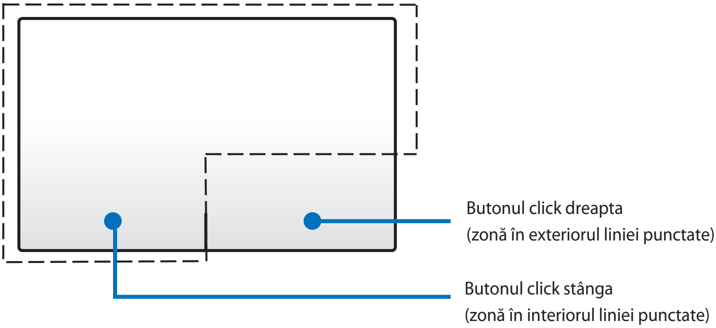
Indicatorul blocării literelor mari

Atunci când este aprins, indică activarea blocării literelor mari [Caps Lock]. Blocarea numerelor permite ca unele dintre literele de pe tastatură să redea litere mari (de ex. A, B, C). Când becul pentru blocarea literelor mari este OFF, literele introduse vor fi mici (de ex. a, b, c).

4
Utilizarea Notebook PC

Dispozitiv de indicare

Dispozitivul touchpad integrat în PC-ul notebook este sensibil la presiune şi nu conţine părţi mobile. Un driver de periferice este necesar pentru utilizarea unor aplicaţii software.



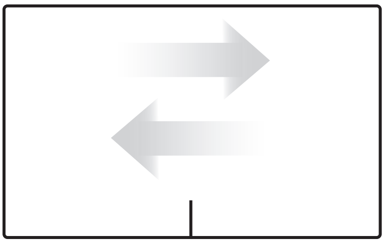
Nu utilizaţi obiecte ci doar degetul dumneavoastră pentru a opera touchpadul. Aceste obiecte pot deteriora suprafaţa touchpadului.

Utilizarea touchpadului

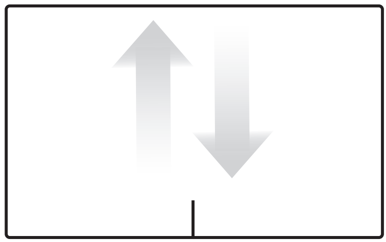
Touchpadul este un dispozitiv interactiv ce simulează funcţiile unui mouse obişnuit. Vă permite să utilizaţi gesturi cu unul sau mai multe degete pentru a muta cursorul şi a selecta şi apăsa pe elemente, pentru a roti şi lărgi imagini, pentru a defila lista şi pentru a vă comuta între ferestre.

Mutarea cursorului

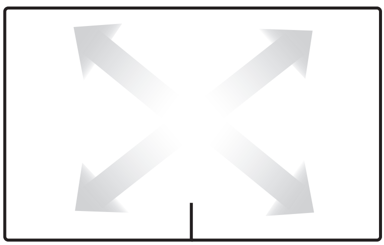
Puteţi apăsa oriunde pe touchpad pentru a activa cursorul, apoi puteţi glisa degetul pe touchpad pentru a muta cursorul pe ecran.



Glisare orizontală



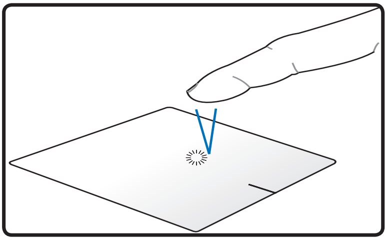
Glisare verticală



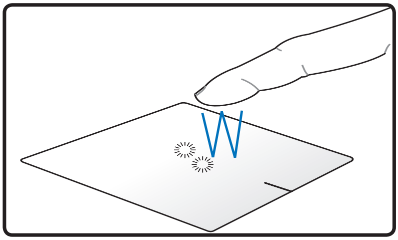
Glisare în diagonală

Ilustrații ale folosirii touchpadului

Atingere - Atingerea touchpadului permite selecția elementelor de pe ecran și deschiderea fișierelor.

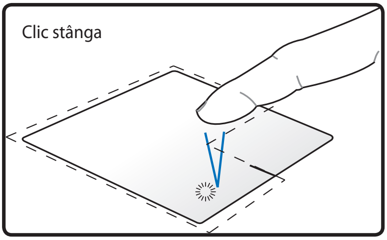


Apăsați o dată pentru a selecta un element.

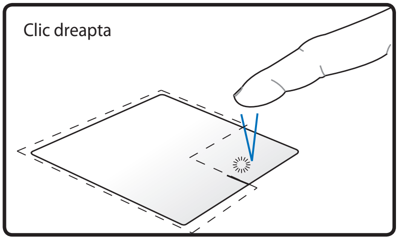


Apăsați de două ori pentru a deschide elementul selectat.

Apăsarea - Apăsarea pe touchpad simulează funcțiile butoanelor stâng și drept ale mousului.

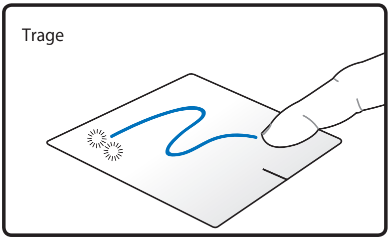


Apăsați o dată pentru a selecta un element, apoi apăsați de două ori pentru a-l deschide.

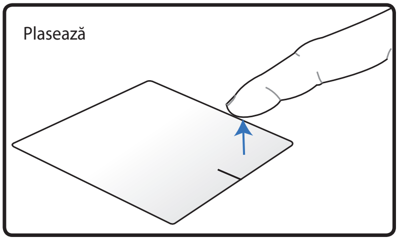


Apăsați o dată pentru a selecta un element și a vedea opțiunile sale de meniu.

Deplasare - Făcând acțiunea de deplasare pe touchpad vă permite mutarea elementelor în alt loc.

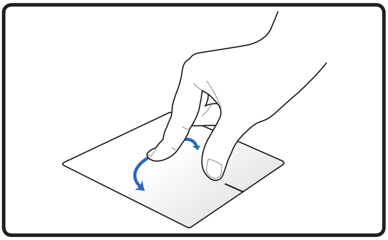


Selectați un element apăsând de două ori, apoi culisați degetul fără a-l ridica de pe touchpad.



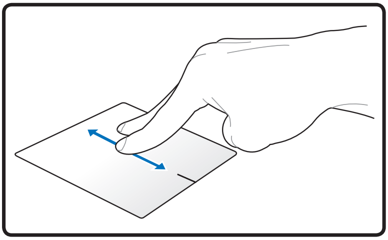
Luați degetul de pe touchpad pentru a plasa elementul în noua sa destinație.

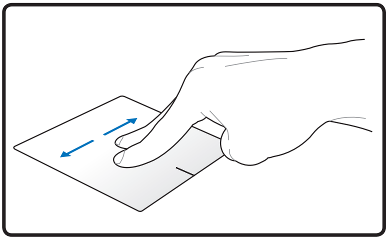
Rotește - Rotirea în ambele sensuri a imaginilor este efectuată pe touchpad folosind gestul de ciupire.



Puneți două degete pe touchpad apoi faceți o mișcare circulară în oricare sens, pentru a roti o imagine.

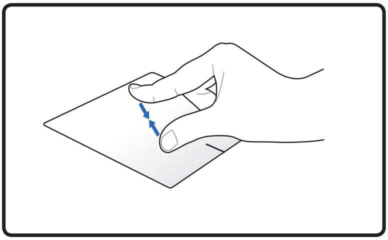
Defilează - Utilizați două degete pe touchpad, puteți defila listele vertical și orizontal.

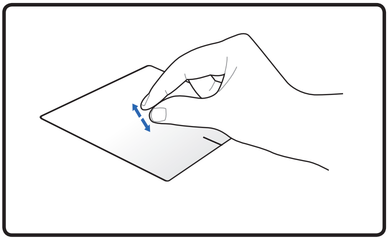




Pentru a permite defilarea continuă, țineți degetele la marginea touchpadului când vă mutați din jos/stânga în dreapta și vice versa. Cursorul mousului se schimbă într-o săgeată cu două sensuri dacă este activată defilarea continuă.

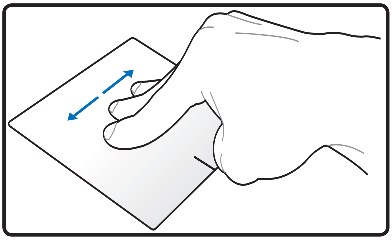
Mărește - Utilizând două degete pe touchpad, puteți mări sau micșora imaginea selectată.

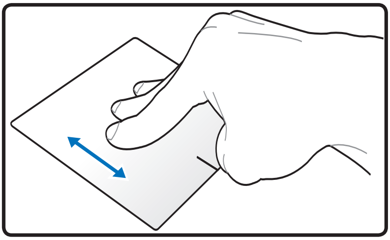




Depărtați/apropiați cele două degete pentru a mări/micșora.

Glisarea cu trei degete - Folosind trei degete pe touchpad, puteți glisa paginile de la dreapta la stânga și invers. Puteți utiliza acest gest pentru a vă comuta între ferestrele active ale desktopului dumneavoastră.





Îngrijirea touchpadului

Touchpadul este sensibil la presiune. Dacă nu este îngrijit corespunzător, se poate deteriora. Luați în considerare următoarele măsuri de siguranță.

- Evitați contactul touchpadului cu noroi, lichide sau lubrifianți.
- Nu apăsați pe touchpad dacă aveți degetele murdare sau ude.
- Nu puneți obiecte grele pe touchpad sau pe butoanele touchpadului.
- Nu zgâriați touchpadului cu unghiile sau cu obiecte grele.

Touchpadul răspunde la mișcare nu la forță. Nu este necesar să apăsați prea tare pe touchpad. Nu apăsați prea tare căci nu veți mări capacitatea de răspuns a touchpadului. Touchpadul reacționează cel mai bine la presiune redusă.

Dezactivarea automată a touchpadului

Puteți dezactiva automat touchpadului când conectați un mouse USB extern.

Pentru a dezactiva touchpadul

1. Mergeți la **Panoul de control**. Schimbați setările la **Pictograme mari** apoi selectați **Maus.**
2. Selectați fila **ELAN**.
3. Bifați opțiunea **Dezactivare la conectarea unui dispozitiv de navigare extern**.
4. Selectați **Aplică** pentru a salva setările curente sau Selectați **OK** pentru a salva schimbările și a ieși.

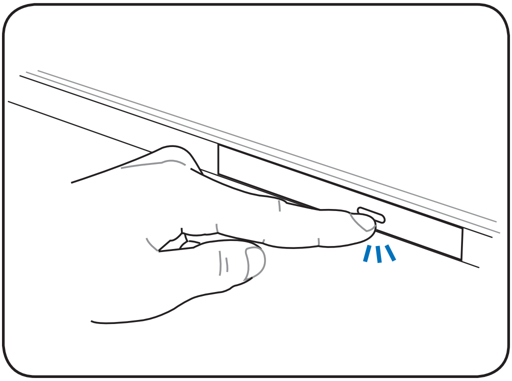
Dispozitive de stocare

Dispozitivele de stocare permit Notebook PC să citească sau să scrie documente, imagini şi alte fişiere pe diverse dispozitive de stocare a datelor. Acest Notebook PC are următoarele dispozitive de stocare.

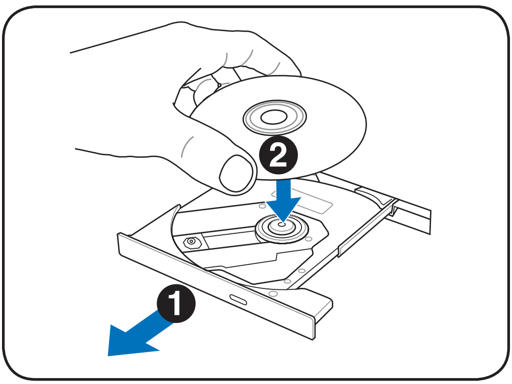
Unitate optică (pe modele selectate)

Introducerea unui disc optic

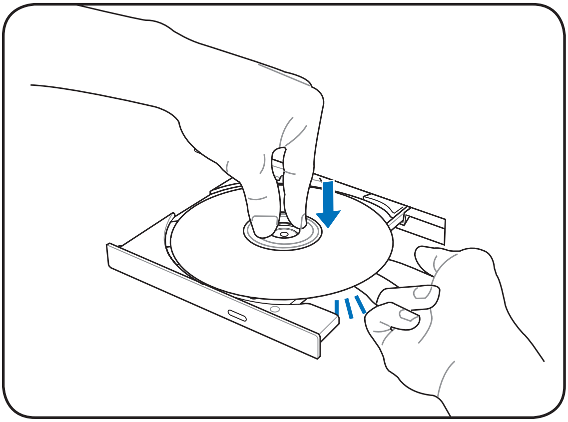
1. În timp ce Notebook PC este pornit, apăsaţi butonul de evacuare al unităţii, iar tava va fi evacuată parţial.



2. Trageţi cu grijă panoul frontal al unităţii şi culisaţi complet în afară tava. Aveţi grijă să nu atingeţi lentila unităţii CD şi alte mecanisme. Asiguraţi-vă că nu există obiecte care se pot bloca în tava unităţii.

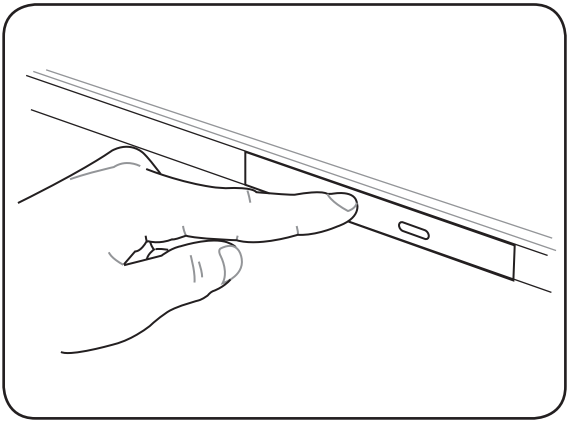


3. Țineți discul de margini şi aşezați discul cu partea tipărită în sus. Apăsați pe ambele părți ale centrului discului până când discul se fixează pe butuc. **Butucul ar trebui să fie mai înalt decât discul atunci când este montat corect**.



Aşezați discul în mod complet în hubul central pentru a-l proteja împotriva zgârieturilor.

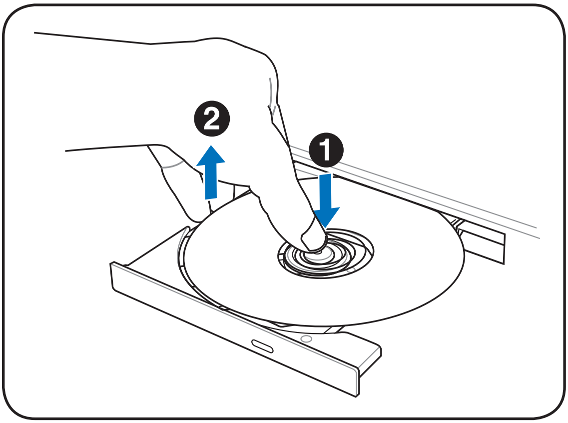
4. Împingeţi cu grijă înăuntru tava unităţii. Unitatea va începe să citească cuprinsul (TOC) discului. Când unitatea se opreşte, discul este gata pentru a fi utilizat.



În timp ce se citesc date, este normal să se audă zgomot de rotire sau vibraţii în discul optic. Pentru a reduce vibraţiile, utilizaţi dispozitivul Notebook PC pe o suprafaţă plană şi nu lipiţi etichete pe discul optic.

Îndepărtarea unui disc optic

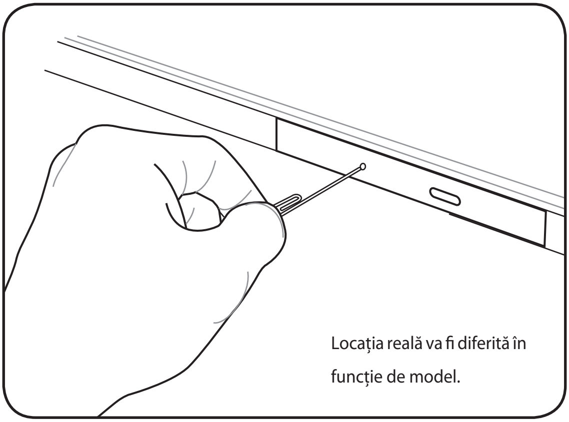
Evacuaţi tava şi trageţi uşor în sus marginea discului la un anumit unghi pentru a îndepărta discul din butuc.



Evacuare de urgenţă

Evacuarea de urgenţă este amplasată într-un orificiu de pe unitatea optică şi este utilizată pentru a evacua tava unităţii optice în cazul în care evacuarea electronică nu funcţionează. Nu utilizaţi evacuarea de urgenţă în locul evacuării electronice.

Asiguraţi-vă că nu acţionaţi indicatorul de activitate amplasat în aceeaşi zonă.



Redarea fişierelor audio/video utilizând unitatea optic

Unităţile optice vă oferă un suport pentru a accesa fişiere de date şi a reda fişiere digitale, cum ar fi clipuri audio şi video. Aveţi nevoie de un tip specific de unitate optică pentru a accepta formate de disc superioare, cum ar fi DVD-uri şi discuri Blu-ray.

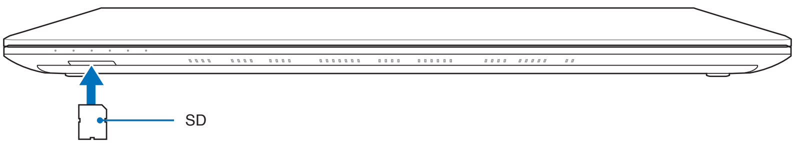
În funcţie de discul optic şi software-ul instalat, este posibil să vi se solicite să deschideţi un player media specific pentru a deschide fişierul audio/video. Odată ce fişierul este deschis, puteţi să ajustaţi setările de volum utilizând tastele rapide de pe dispozitivul Notebook PC sau pictograma de difuzor din tava de desktop.

Cititorul de cartele de memorie

Dispozitivul Notebook PC are un singur slot de cititor de cartele de memorie încorporat care acceptă formate de cartelă SD şi utilizează magistrala PCI internă cu lăţime de bandă ridicată.

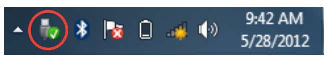
Cartela de memorie este achiziţionată separat.

Compatibilitatea cartelelor de memorie diferă în funcţie de modelul Notebook PC şi specificaţiile cartelelor de memorie. Specificaţiile cartelelor de memorie se modifică în mod constant, prin urmare compatibilitatea se poate modifica fără avertizare prealabilă.



Nu îndepărtaţi niciodată cardurile în timpul citirii, copierii, formatării sau ştergerii datelor de pe card sau imediat după aceea, în caz contrar, datele se pot pierde.

Pentru a preveni pierderea datelor, utilizaţi „**Safely Remove Hardware and Eject Media**" din bara de sarcini înainte de a deconecta cardul de memorie flash.



Unitate hard disk

Unităţile hard disk au capacităţi mai ridicate şi funcţionează la viteze mult mai ridicate decât unităţile floppy disk şi unităţile optice. Notebook PC este prevăzut cu o unitate hard disk care poate fi înlocuită. Unităţile hard din prezent suportă S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) pentru a detecta erorile sau defecţiunile hard disk-ului înainte ca acestea să se întâmple. La înlocuirea sau actualizarea unităţii hard, consultaţi întotdeauna centrul de service autorizat sau distribuitorul acestui Notebook PC.

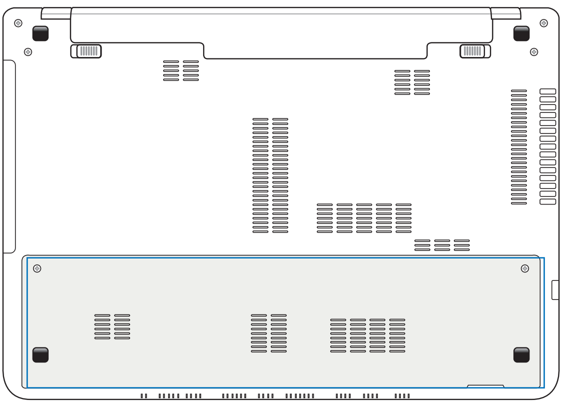
Manipularea defectuoasă a Notebook PC poate deteriora unitatea hard disk. Manipulaţi Notebook PC cu grijă şi păstraţi-l la distanţă de electricitatea statică şi vibraţii puternice sau impacturi. Unitatea hard disk este cea mai delicată componentă şi este posibil ca aceasta să fie primul sau singurul component deteriorat în cazul în care Notebook PC cade.

La înlocuirea sau actualizarea unităţii hard, consultaţi întotdeauna centrul de service autorizat sau distribuitorul acestui Notebook PC.

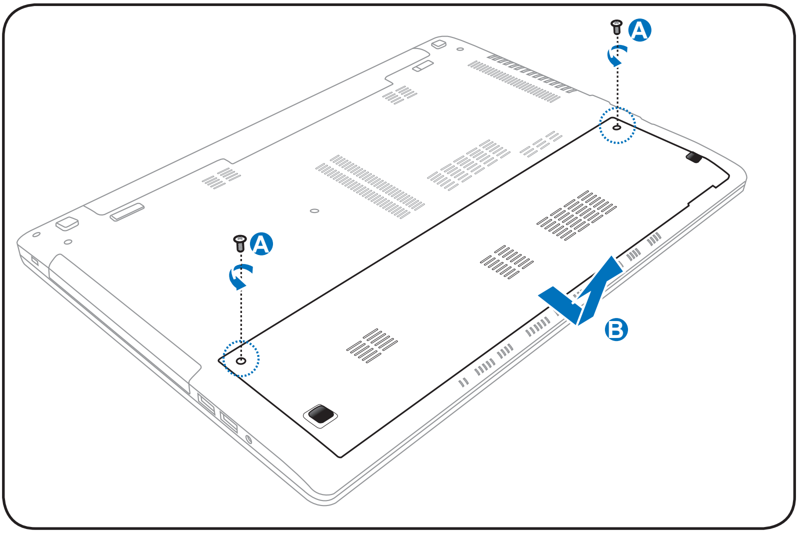
Deconectaţi toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicaţii şi conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a demonta capacul hard disk-ului.

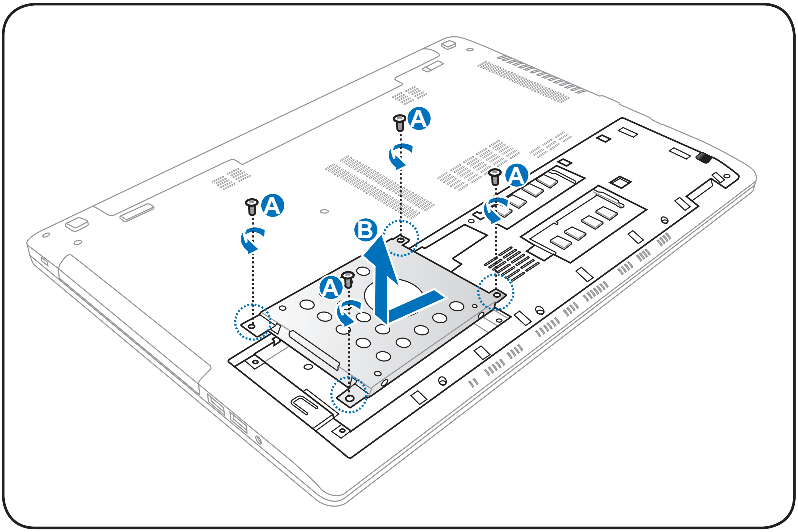
Numărul unităţii hard variază în funcţie de modelul achiziţionat. Este posibil ca soclul pentru cel de-al doilea hard să fie gol

Localizarea unităţi de hard disk

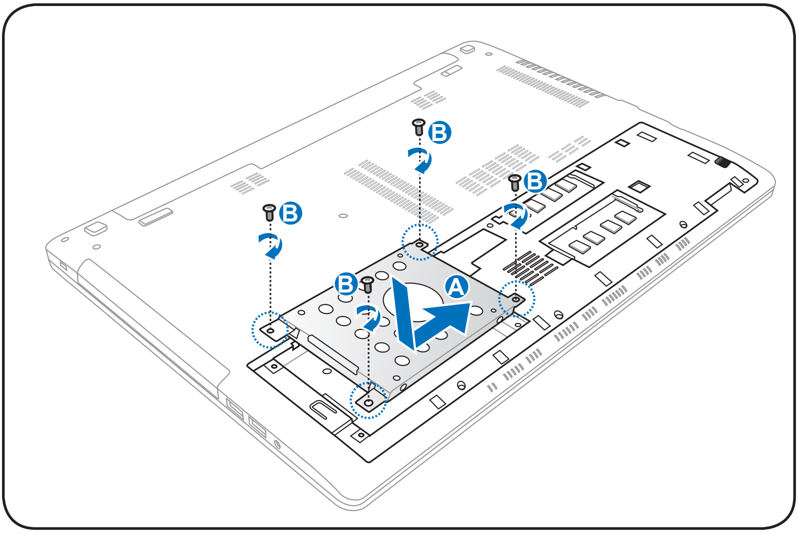


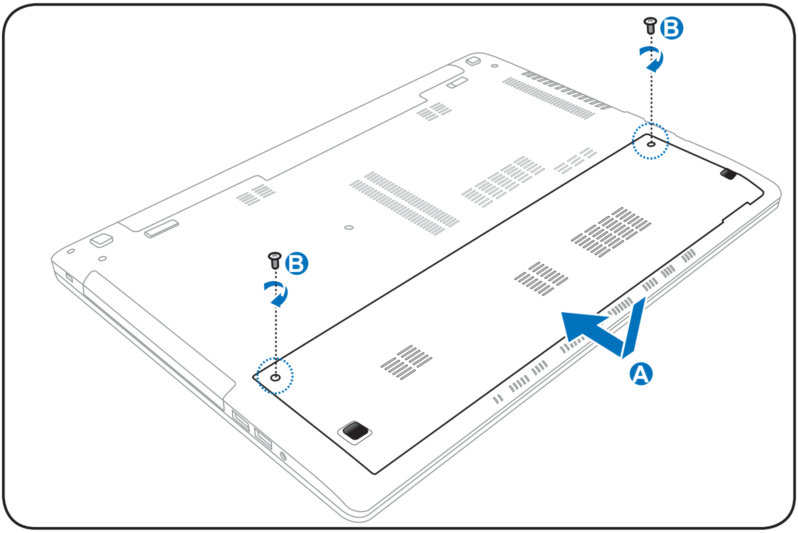
Îndepărtarea unității hard disk





Instalarea unității hard disk:





Memorie (RAM)

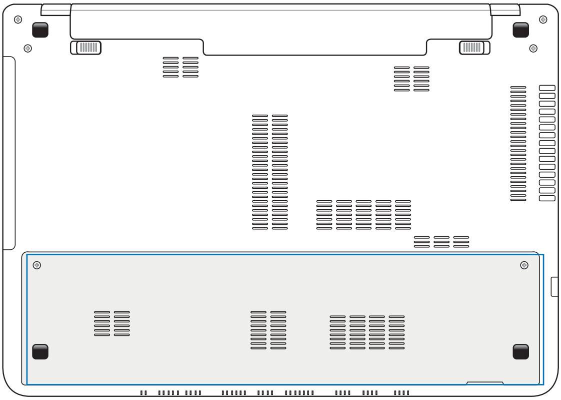
Memoria suplimentară va creşte performanţa aplicaţiilor, reducând accesul la hard-disk. Consultaţi un centru sau un distribuitor de service autorizat pentru informaţii în ceea ce priveşte actualizările pentru Notebook PC. Achiziţionaţi module de expansiune numai de la distribuitorii autorizaţi pentru acest Notebook PC pentru a asigura compatibilitate şi fiabilitate maxime.

BIOS detectează automat cantitatea de memorie din sistem şi configurează CMOS în conformitate cu aceasta în timpul procesului POST (Power-On-Self-Test – Autotest cu alimentarea pornită). După ce memoria este instalată, nu este necesară nicio setare hardware sau software (inclusiv BIOS).

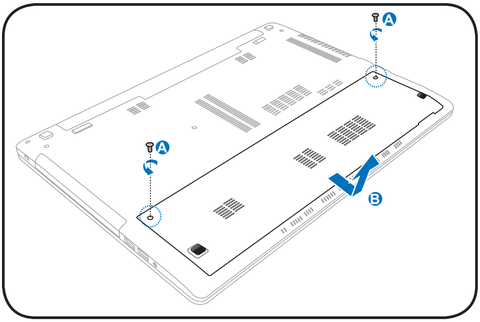


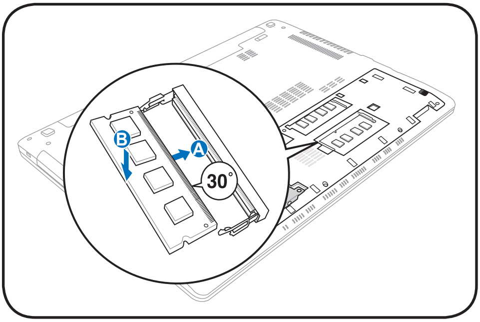
Deconectaţi toate perifericele conectate, toate liniile telefonice sau de comunicaţii şi conectorul de alimentare (cum ar fi o sursă de alimentare externă, o baterie etc.) înainte de a instala sau demonta o memorie.

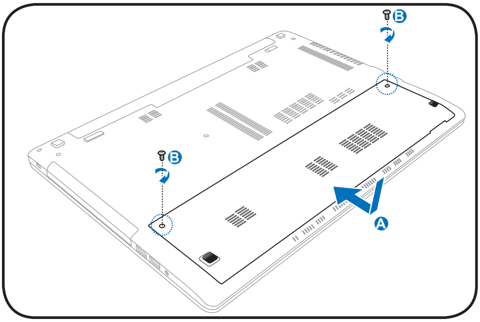
Localizarea memoriei (RAM)



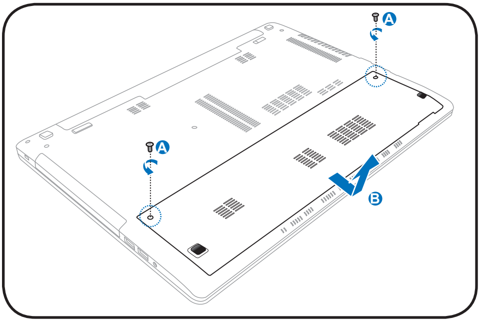
Instalarea memoriei (RAM)

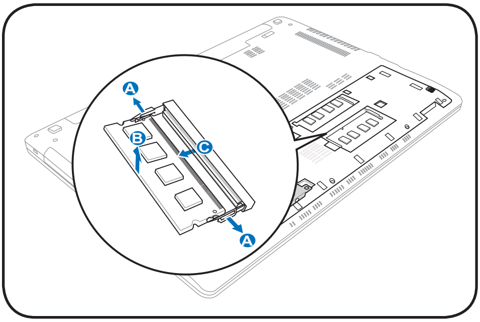


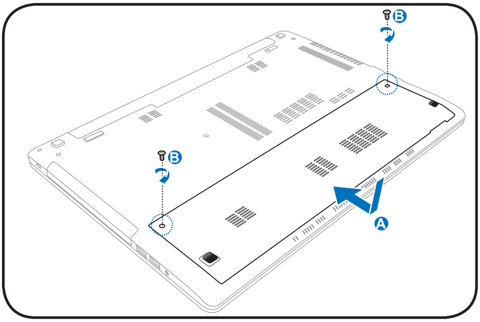




Scoaterea memoriei (RAM):







Conectare la rețea

Dispozitivul Notebook PC vă permite să vă conectaţi la Internet şi la alte reţele utilizând următoarele conexiuni de reţea cu fir şi fără fir.

Conexiuni de rețea cu fir

Dispozitivul Notebook PC acceptă conexiuni de reţea cu fir utilizând tehnologiile Fast/Gigabit Ethernet (1000 BASE-TX) şi Twisted Pair Ethernet (Ethernet prin cablu dublu torsadat).

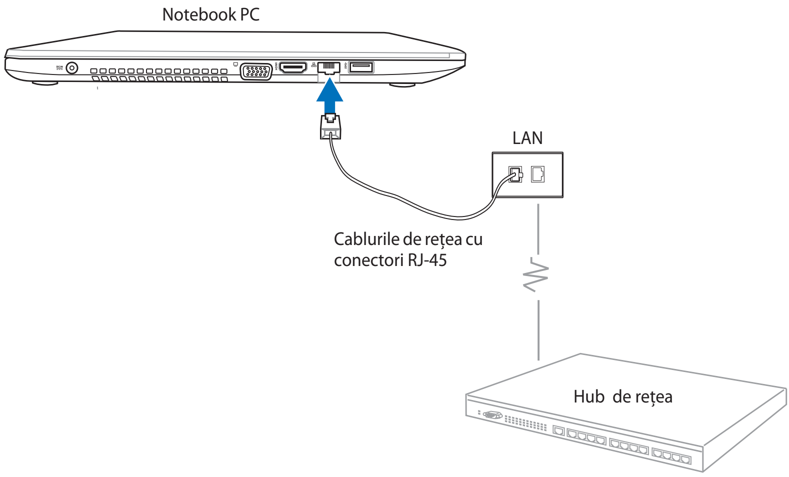
Când utilizaţi tehnologia Fast (1000 BASE-TX) sau Gigabit Ethernet, cablul de reţea trebuie să fie de categoria 5 sau o versiune superioară, cu fir dublu torsadat. Dacă planificaţi să executaţi interfaţa la 100/1000 Mbps, acesta trebuie să fie conectat la un hub 100 BASE-TX/1000 BASE-T.

Când utilizaţi tehnologia Twisted Pair Ethernet (Ethernet prin cablu dublu torsadat) (10Base-T), utilizaţi cabluri dublu torsadate de categoria 3, 4 sau 5. Modul duplex integral de 10/100 Mbps este acceptat de acest dispozitiv Notebook PC, dar necesită conexiune la un hub de comutare a reţelei cu funcţie „duplex" activată. În mod implicit, software-ul utilizează cea mai rapidă setare, astfel încât nu este necesară intervenţia utilizatorului.

Utilizarea unui cablu dublu torsadat

Cablul utilizat pentru a conecta cardul Ethernet la o gazdă (în general un hub sau un switch) este numit Twisted Pair Ethernet (TPE – Cablu ethernet torsadat). Conectorii de capăt se numesc conectori RJ-45, iar aceştia nu sunt compatibili cu conectorii telefonici RJ-11. În cazul conectării a două calculatoare împreună, având un hub între acestea, este necesar un cablu LAN de traversare (modelul Fast-Ethernet).

Ilustraţia următoare afişează modul de conectare a dispozitivului Notebook PC la o reţea locală (LAN).



Conexiuni de rețea fără fir

Rețeaua LAN fără fir (WLAN)

Modulul WLAN încorporat al dispozitivului Notebook PC este un adaptor Ethernet fără fir compact şi uşor de utilizat care implementează standardul IEEE 802.11. Acesta este capabil de rate rapide de transmisie a datelor utilizând tehnologiile DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - Spectru împrăştiat prin secvență directă) şi OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - Multiplexare cu divizare în frecvențe ortogonale) la frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz.

Modulul WLAN încorporat are compatibilitate inversă cu standardele IEEE 802.11 anterioare. Pentru a asigura un nivel eficient de securitate a comunicațiilor fără fir, modulul LAN fără fir încorporat opțional dispune de o criptare WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate echivalentă cu cea a rețelelor cu fir) pe 64 de biți/128 de biți şi caracteristici WPA (Wi-Fi Protected Access - Acces protejat Wi-Fi).



Din motive de securitate, NU vă conectați la o rețea nesecurizată; în caz contrar, este posibil ca ceilalți să vadă informațiile transmise fără criptare.

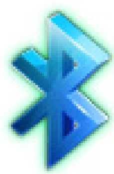
Utilizarea conexiunii de rețea WLAN

1. Activați funcția Wireless (Fără fir), dacă este necesar, utilizând oricare din următoarele opțiuni:
   a. Apăsați pe fn + f2 până când pictograma LAN fără fir şi pictograma Bluetooth (pe anumite modele) sunt afişate. Faceți clic pe pictograma WLAN pentru a activa funcția WLAN.

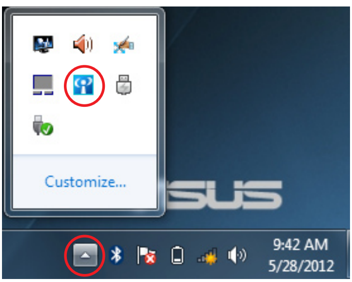
   b. Faceți dublu clic pe pictograma Wireless Console (Consolă fără fir) din zona de notificare Windows® şi selectați pictograma WLAN.



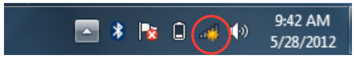
Pictograma WLAN



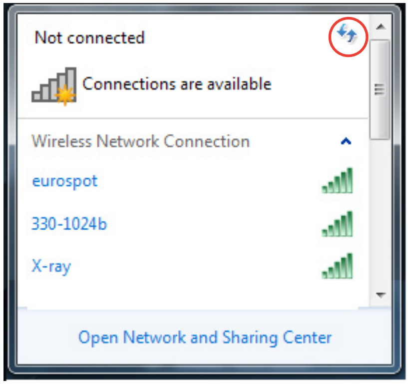
Pictograma Bluetooth



2. Faceți clic pe pictograma de absență a conexiunii de rețea fără fir din zona de notificare Windows®.



3. Selectați punctul de acces fără fir la care doriți să vă conectați din listă, apoi faceți clic pe Connect (Conectare).



> Dacă nu găsiți punctul de acces dorit, faceți clic pe pictograma Reîmprospătare din colțul din dreapta-sus, pentru a reîmprospăta şi pentru a căuta din nou în listă.

4. Este posibil ca, la conectare, să vi se ceară să introduceți o parolă.
5. După ce s-a stabilit o conexiune, aceasta este afişată în listă şi puteți vedea pictograma de rețea fără fir în zona de notificare Windows®.

Utilizarea modurilor Ad-hoc şi Infrastructure (Infrastructură)

Modulul WLAN încorporat în dispozitivul Notebook PC este şi un adaptor client care vă permite să utilizaţi modurile **Ad-hoc** şi **Infrastructure (Infrastructură)** când vă conectaţi la o reţea.

Toate dispozitivele trebuie să instaleze adaptoare LAN fără fir 802.11 opţionale pentru a utiliza aceste moduri.

Activaţi funcţia WLAN pe dispozitivul Notebook PC înainte de a utiliza modul Ad-hoc sau Infrastructură.

Modul Ad-hoc

Modul Ad-hoc permite dispozitivului Notebook PC să se conecteze la un alt dispozitiv Notebook PC sau PC desktop fără a fi nevoie să se configureze un punct de acces. Acest mod vă permite să partajaţi fişiere şi o conexiune la Internet într-un interval de acoperire de 30 de picioare.

Pentru a utiliza modul Ad-hoc:

1. Faceţi clic pe pictograma de reţea fără fir din zona de notificare Windows®, apoi faceţi clic pe **Open Network Sharing Center (Deschidere centru reţea şi partajare).**
2. În caseta de dialog **Network and Sharing Center (Centru reţea şi partajare)**, faceţi clic pe **Set up a new connection or network (Configurare conexiune sau reţea nouă).**
3. Selectaţi **Setup a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Configurare reţea ad-hoc fără fir (computer-computer))**, apoi faceţi clic pe **Next (Următorul).**
4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de configurare.

Modul infrastructură

Modul Infrastructură permite Notebook PC şi altor dispozitive wireless să acceseze o reţea wireless creată de un punct de acces (AP) (vândut separat) care asigură o legătură centrală pentru clienţii wireless pentru a comunica unul cu celălalt sau cu o reţea cu fir.

Pentru a utiliza modul Infrastructură:

1. Faceţi clic pe pictograma de reţea fără fir  din zona de notificare Windows®, apoi faceţi clic pe **Open Network Sharing Center (Deschidere centru reţea şi partajare).**

2. În caseta de dialog **Network and Sharing Center (Centru reţea şi partajare)**, faceţi clic pe **Set up a new connection or network (Configurare conexiune sau reţea nouă).**

3. Selectaţi **Set Up a Network (Configurare reţea)**, apoi faceţi clic pe **Next (Următorul).**

4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de configurare.

Conexiunea wireless Bluetooth (pe modele selectate)

Caracteristica Bluetooth vă permite să accesaţi alte dispozitive, cum ar fi dispozitive Notebook PC, PC-uri desktop, tablete şi telefoane mobile cu capacitate Bluetooth. Puteţi să facilitaţi transferuri de fişiere, să utilizaţi telefoane mobile ca un hotspot pentru conexiune la Internet şi să partajaţi conexiuni la Internet şi la reţea cu alte dispozitive utilizând o conexiune Bluetooth.

> În cazul în care notebook-ul PC nu dispune de Bluetooth încorporat, este necesar să conectaţi un modul USB sau un ExpressCard Bluetooth pentru a putea utiliza Bluetooth-ul.

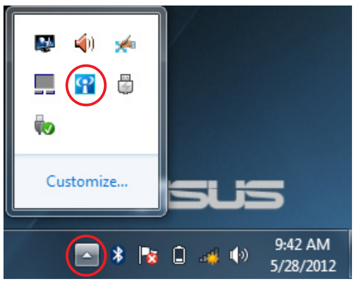
Utilizarea conexiunii Bluetooth

Se pot utiliza următorii paşi pentru a adăuga majoritatea dispozitivelor Bluetooth şi a stabili o conexiune împerecheată pentru transferuri de date:

1. Activaţi funcţia Wireless (Fără fir), dacă este necesar, utilizând oricare din următoarele opţiuni:
   a. Apăsaţi pe fn + f2 până când pictograma LAN fără fir şi pictograma Bluetooth (pe anumite modele) sunt afişate. Faceţi clic pe pictograma WLAN pentru a activa funcţia WLAN.

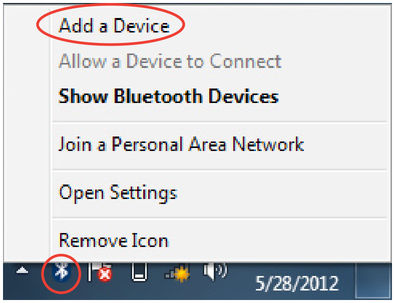

Pictograma WLAN


Pictograma Bluetooth

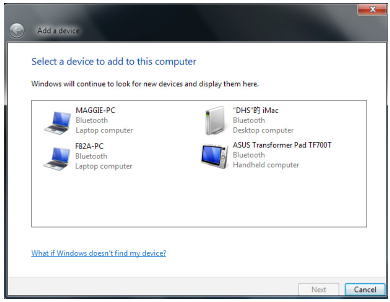


   b. Faceţi dublu clic pe pictograma Wireless Console (Consolă fără fir) din zona de notificare Windows® şi selectaţi pictograma WLAN.

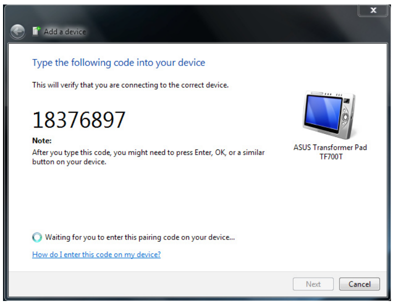
2. Faceţi clic dreapta pe pictograma Bluetooth din zona de notificare Windows®, apoi selectaţi **Add a device (Adăugare dispozitiv).**



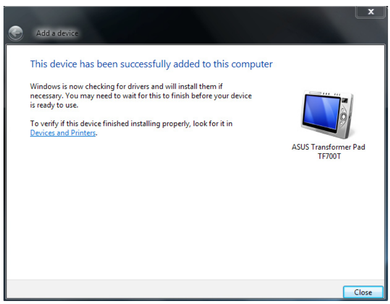
3. Selectaţi un dispozitiv cu caracteristică Bluetooth din listă şi faceţi clic pe **Următorul**.



4. Introduceţi codul de securitate pentru Bluetooth în dispozitiv şi începeţi asocierea.



5. Faceţi clic pe **Close (Închidere)** pentru a finaliza adăugarea dispozitivului.



Încărcător USB

Funcţia USB Charger+ (Încărcător+ USB) vă permite să încărcaţi rapid dispozitive mobile prin portul de încărcare USB al dispozitivului ASUS Notebook PC.

Dacă dispozitivul conectat se supraîncălzeşte, emite fum sau mirosuri anormale, scoateţi imediat dispozitivul.

Funcţia USB Charger+ (Încărcător+ USB) este disponibilă pe portul de încărcare USB 3.0.

Pornire instantanee

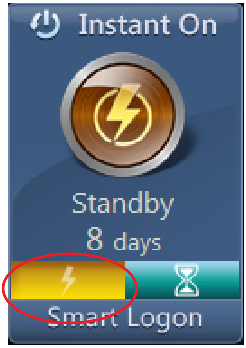
Instant On (Pornire instantanee) reprezintă o caracteristică activată implicit în dispozitivul ASUS Notebook PC care vă permite să economisiţi energia bateriei în timp ce dispozitivul Notebook PC se află în modul de repaus profund (Deep S3 - S3 profund). De asemenea, aceasta afişează durata de timp în care dispozitivul Notebook PC poate funcţiona în stare de veghe utilizând aceste două moduri de economisire a bateriei: **modul de performanţe** şi **modul de economisire a bateriei.**

Deep S3 (S3 profund) reprezintă o tehnologie care vă permite să economisiţi suplimentar energia bateriei în timp ce dispozitivul ASUS Notebook PC se află în modul de repaus.

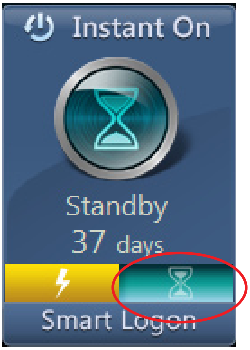
Durata de funcţionare în stare de veghe diferă în funcţie de capacitatea rămasă a bateriei dispozitivului Notebook PC, modelul computerului, configuraţia şi condiţiile de funcţionare.

Modul de performanţe

Modul de performanţe este activat implicit în dispozitivul Notebook PC. Acesta permite sistemului să revină la ultima stare de funcţionare în două secunde, chiar şi după ce dispozitivul Notebook PC a intrat în modul de repaus profund.

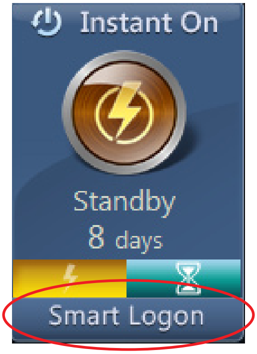


Modul de economisire a bateriei



Modul de economisire a bateriei asigură durate mai lungi de funcţionare în stare de veghe, permiţând o durată de funcţionare a bateriei de până la treizeci (30) de zile sau mai mult. Când activaţi această funcţie, sistemul poate să revină la ultima stare de funcţionare chiar în şapte secunde, la patru ore după ce dispozitivul Notebook PC a intrat în modul de repaus profund.

Utilizarea funcţiei Conectare inteligentă în Pornire instantanee



Smart Logon (Conectare inteligentă) vă permite să utilizaţi caracteristica de detectare a figurii pentru a vă conecta rapid fără a introduce numele de utilizator şi parola.

Pentru a activa această caracteristică, faceţi clic pe **Conectare inteligentă**, apoi urmaţi instrucţiunile de pe ecran.

Anexă

Accesorii opţionale

Aceste articole, dacă sunt dorite, sunt livrate ca articole opţionale pentru a completa Notebook PC.

Hub USB (opţional)

Ataşarea unui hub USB opţional va creşte numărul porturilor USB şi vă va permite să conectaţi sau să deconectaţi rapid multe periferice USB printr-un singur cablu.

Discul de memorie Flash USB

Un disc de memorie flash USB este un articol opţional care poate asigura stocarea a până la câteva sute de megabiţi, viteze de transfer mai ridicate şi o durabilitate mai ridicată. Când este utilizat cu sistemele de operare curente, nu sunt necesare drivere.

Unitatea de Disk floppy USB

O unitate opţională de disk floppy cu interfaţă USB poate accepta o dischetă floppy standard de 3,5 inci, cu capacitatea de 1,44MB (sau 720KB).

ATENŢIE! Pentru a preveni defecţiunile sistemului, utilizaţi Windows „Îndepărtarea în siguranţă a hardware-ului" din bara de sarcini înainte de a deconecta unitatea de disk floppy USB. Evacuaţi disk-ul floppy înainte de a transporta Notebook PC pentru a preveni deteriorarea datorită şocului.

Conexiuni opţionale

Aceste articole, dacă sunt dorite, pot fi achiziţionate de la terţi.

Tastatura şi mouse-ul USB

Ataşarea unei tastaturi externe USB va permite ca introducerea datelor să se facă într-un mod mai confortabil. Ataşarea unui mouse extern USB va permite ca navigarea Windows să se facă într-un mod mai confortabil. Atât tastatura cât şi mouse-ul extern USB vor funcţiona simultan cu tastatura şi touchpad-ul încorporate ale Notebook PC.

Conexiune la imprimantă

Una sau mai multe imprimante USB pot fi utilizate simultan pe orice port USB sau hub USB.

Sistemul de operare şi software

Acest Notebook PC poate oferi (în funcţie de zonă) clienţilor săi o gamă largă de sisteme de operare
pre-instalate, ca de exemplu Microsoft Windows. Versiunile şi limbile vor depinde de zonă. Nivelurile de suport software şi hardware pot fi diferite, în funcţie de sistemul de operare instalat. Stabilitatea şi compatibilitatea altor sisteme de operare nu poate fi garantată.

Suport software

Acest Notebook PC este însoţit de un CD suport care pune la dispoziţie BIOS, drivere şi aplicaţii pentru a activa caracteristicile hardware, a extinde funcţionalitatea, a vă ajuta să gestionaţi Notebook PC sau a adăuga funcţionalitatea care nu este asigurată de sistemul de operare original. Dacă este necesară actualizarea sau înlocuirea CD-ului suport, accesaţi site-ul http://ro.asus.com pentru a descărca drivere şi utilitare software individuale.

CD-ul suport conţine toate driverele, utilitarele şi software-ul pentru toate sistemele de operare răspândite, inclusiv pentru cele care au fost preinstalate. CD-ul suport nu include sistemul de operare. CD-ul suport este necesar chiar dacă Notebook PC este preconfigurat pentru a asigura software suplimentar care nu este inclus ca parte a preinstalării din fabrică.

Un CD pentru recuperare este opţional şi include o imagine a sistemului de operare original instalat în fabrică pe unitatea hard. CD-ul pentru recuperare furnizează o soluţie de recuperare cuprinzătoare care restabileşte sistemul de operare al Notebook PC în starea sa de funcţionare originală, cu condiţia ca unitatea hard disk să fie în bună stare de funcţionare. Contactaţi distribuitorul dacă aveţi nevoie de o asemenea soluţie.

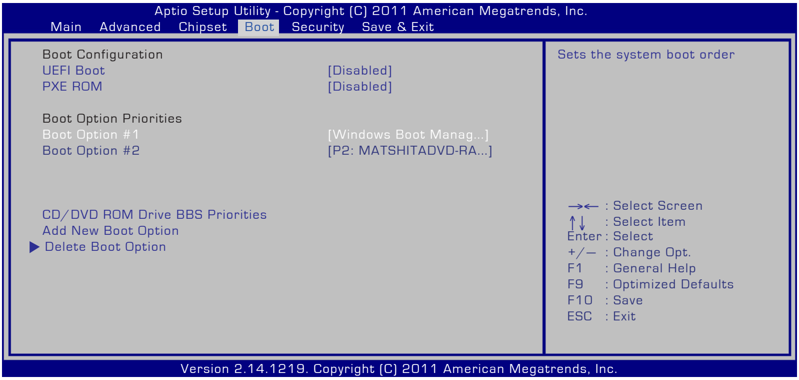
Este posibil ca unele dintre componentele şi caracteristicile Notebook PC să nu funcţioneze până când nu sunt instalate unităţile şi utilitarele dispozitivului.

Setările BIOS ale sistemului

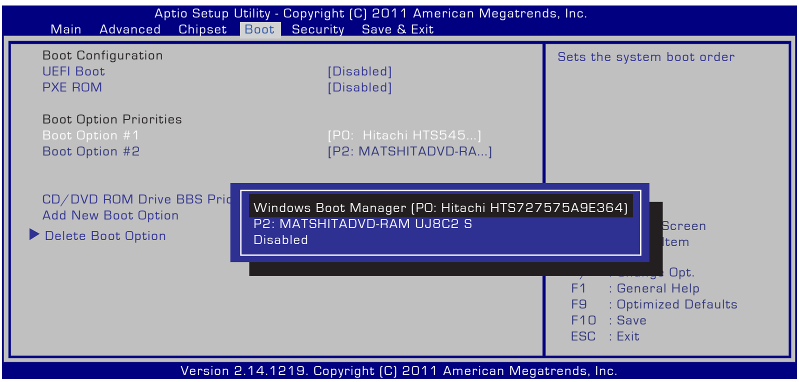
Poziția efectivă a portului LAN diferă în funcție de model. Consultați capitolul precedent pentru a vedea unde se află portul LAN.

Bootarea dispozitivului

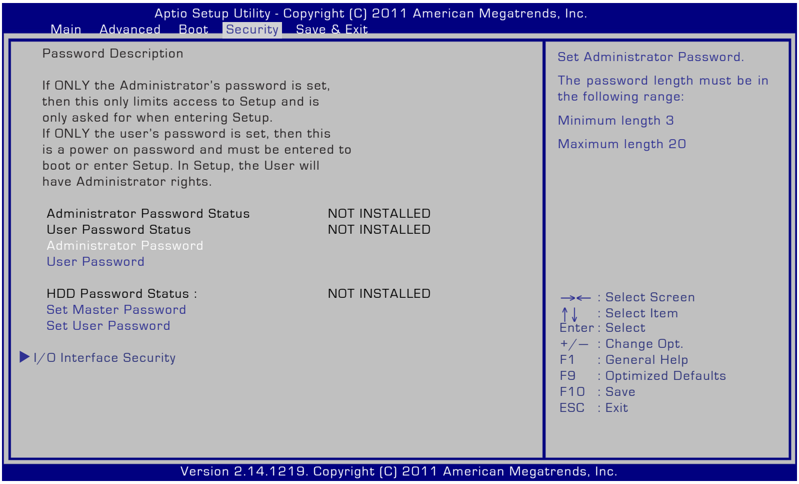
1. În ecranul **Boot** (Pornire sistem), selectați **Boot Option #1**. (Pornire sistem prima opțiune).



2. Apăsați pe [Enter] (Enter) şi selectați un dispozitiv, conform cu **Boot Option #1** (Pornire sistem prima opțiune).



Setarea de securitate



Pentru a seta parola:

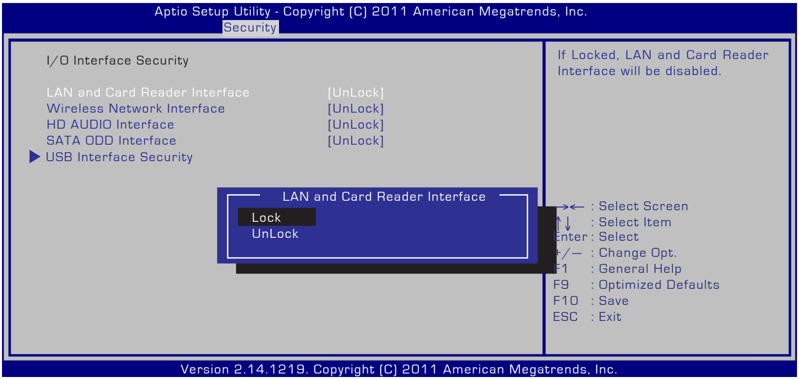
1. În ecranul **Security** (Securitate), selectaţi **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Password** (Parolă administrator).
2. Introduceţi o parolă şi apăsaţi [Enter].
3. Introduceţi din nou parola şi apăsaţi [Enter].
4. În acest moment, parola este stabilită.

Pentru a şterge parola:

1. În ecranul **Security** (Securitate), selectaţi **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Password** (Parolă administrator).
2. Introduceţi parola curentă şi apăsaţi pe [Enter] (Enter).
3. Nu completaţi nimic în câmpul **Create New Password** (Creare parolă nouă) şi apăsaţi pe [Enter] (Enter).
4. Nu completaţi nimic în câmpul **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă) şi apăsaţi pe [Enter] (Enter)
5. Apoi parola este ştearsă.

Vi se va solicita completarea câmpurilor **Utilizator Parolă** de fiecare dată când veţi porni Notebook PC (fie că intră în BIOS, fie în SO). **Parolă administrator** vi se solicită doar dacă doriţi să intraţi pentru a configura setările BIOS.

Securitate interfață I/O (intrare/ieşire)

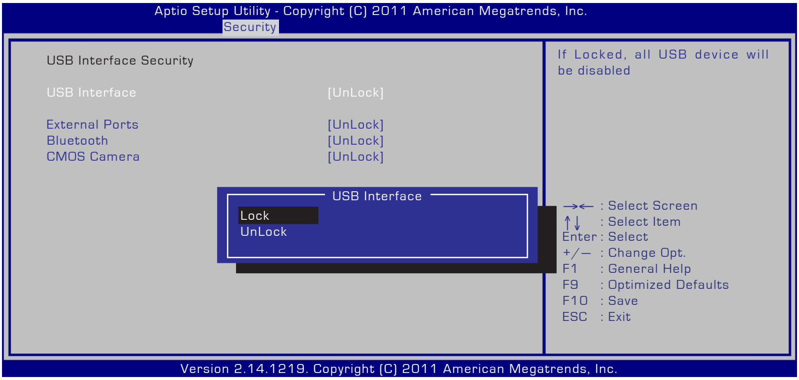


Pentru a bloca interfața I/O:

1. Din ecranul **Securitate** selectați **Securitate interfață I/O**.
2. Selectați interfața pe care doriți să o blocați şi faceți clic pe **Blocare**.

Setările **Securitate interfață I/O** pot fi modificate doar dacă vă logați cu privilegii de administrator.

Securitate interfaţă USB



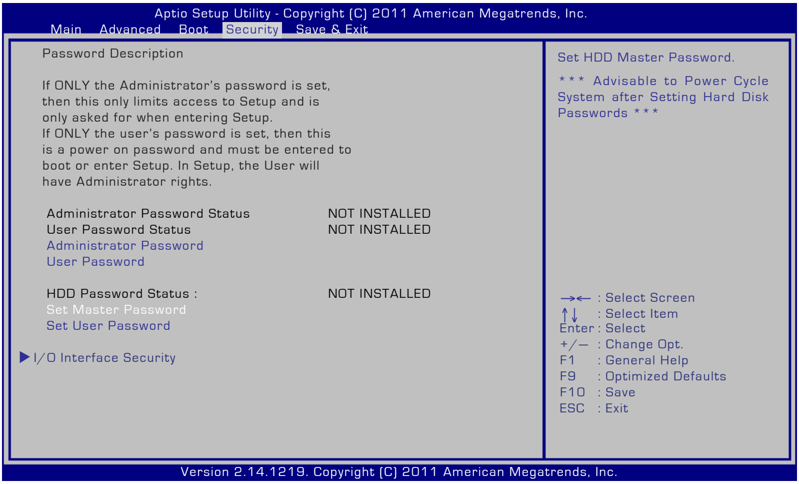
Pentru a bloca interfaţa USB:

1. Din ecranul **Securitate** selectaţi **Securitate interfaţă I/O > Securitate interfaţă USB**.
2. Selectaţi interfaţa pe care doriţi să o blocaţi şi faceţi clic pe **Blocare**.

Dacă setaţi **Interfaţă USB** pe [Blocare] , **Porturile externe** şi **Cameră CMOS** vor fi simultan blocate şi ascunse.

Setările **Securitate interfaţă USB** pot fi modificate doar dacă vă logaţi cu privilegii de administrator.

Parolă HDD



Pentru a seta parola HDD:

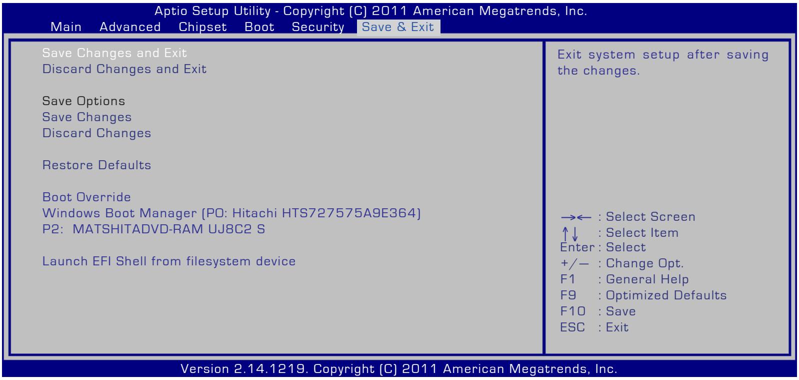
1. Din ecranul **Securitate** faceţi clic pe **Setare parolă coordonator**, tastaţi o parolă şi apăsaţi pe [Enter] (Enter).
2. Retastaţi pentru confirmarea parolei şi apăsaţi pe [Enter] (Enter).
3. Faceţi clic pe **Setare parolă utilizator** şi repetaţi paşii precedenţi pentru a seta parola utilizatorului.
4. În acest moment parola este setată.

- Parola HDD poate fi modificată doar dacă vă logaţi cu privilegii de administrator.
- Este necesar ca mai întâi se setaţi **Parolă coordinator** şi apoi **Parolă utilizator**.

Vi se va solicita întâi să introduceţi parola de utilizator (dacă există), apoi parola de utilizator HDD când porniţi Notebook PC şi nu veţi putea accesa sistemul de operare dacă nu aţi introdus parola corectă.

Salvarea modificărilor

Dacă doriţi să păstraţi setările configuraţiei, trebuie să salvaţi modificările înainte de a ieşi din utilitarul pentru setare BIOS.



Depanarea

Această secţiune prezintă anumite probleme comune şi soluţii posibile pentru dispozitivul Notebook PC.

Unitatea discului optic nu poate citi sau scrie discuri.

- Actualizaţi BIOS-ul cu ultima versiune şi încercaţi din nou.
- Dacă actualizarea BIOS-ului nu ajută, încercaţi discuri de calitate mai bună şi încercaţi din nou.
- În cazul în care problema persistă, luaţi legătura cu centrul de service local şi solicitaţi sprijinul unui inginer.

Sistemul nu se poate reactiva din modul de repaus sau de hibernare.

- Demontaţi componentele actualizate (RAM, HDD, WLAN, BT) dacă au fost instalate după achiziționarea produsului.
- În cazul în care acestea nu există, încercaţi restaurarea sistemului MS la o dată anterioară.
- În cazul în care problema persistă, încercaţi restaurarea sistemului cu ajutorul partiției de recuperare sau a DVD-ului.

Trebuie să realizaţi o copie de siguranţă a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

- În cazul în care problema persistă, luaţi legătura cu centrul de service local şi solicitaţi sprijinul unui inginer.

Funcţia de tastă rapidă este dezactivată.

Reinstalaţi driverul „ATK0100" de pe CD-ul cu drivere sau descărcaţi-l de pe situl web ASUS.

Camera încorporată nu funcționează corect.

- Verificaţi „Device Manager" (Manager dispozitive).
- Încercaţi să reinstalaţi driverul camerei Web.

- În cazul în care problema nu este rezolvată, actualizaţi BIOS-ul cu ultima versiune şi încercaţi din nou.
- În cazul în care problema persistă, luaţi legătura cu centrul de service local şi solicitaţi sprijinul unui inginer. .

Utilizarea bateriei

- Înregistraţi dispozitivul Notebook PC pentru o garanţie cu durata de un an prin următorul site Web:

  http://vip.asus.com/login.aspx
- NU îndepărtaţi bateria în timp ce utilizaţi Notebook PC cu adaptorul de CA pentru a preveni deteriorarea cauzată de pierderea accidentală de putere. Bateria ASUS are circuite de protecţie pentru a preveni supraîncărcarea, deci nu va deteriora bateria în cazul în care este lăsată în Notebook PC.

Nu pot porni Notebook PC.

- Verificaţi conexiunile cablului de alimentare.
- Verificaţi dacă bateria este aliniată corect la caneluri şi introdusă complet în slotul bateriei.
- Dacă dispozitivul Notebook PC este conectat la adaptorul de alimentare, dar nu încarcă sistemul BIOS (acesta apare ca sigla ASUS) sau sistemul de operare, este posibil ca problema să afecteze unitatea de hard disk a dispozitivului Notebook PC. Contactaţi Centrul local de service ASUS pentru asistenţă.
- Dacă dispozitivul Notebook PC este conectat la adaptorul de alimentare şi afişează sistemul BIOS (acesta apare ca sigla ASUS), dar nu încarcă sistemul de operare, este posibil ca problema să afecteze unitatea de hard disk a dispozitivului Notebook PC. Contactaţi Centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

De ce ventilatorul de răcire este întotdeauna PORNIT, iar temperatura este ridicată?

- Asiguraţi-vă că VENTILATORUL funcţionează când temperatura CPU este ridicată şi verificaţi dacă există flux de aer de la orificiul principal de aerisire.

- Închideţi anumite aplicaţii aflate în execuţie pentru a scădea sarcina sistemului.
- Verificaţi prezenţa viruşilor în sistem.
- Încercaţi să restabiliţi sistemul utilizând partiţia de recuperare a sistemului sau DVD-ul de recuperare.

Trebuie să realizaţi o copie de siguranţă a tuturor datelor în alt loc înainte de recuperare.

Instalaţi un software antivirus pentru a vă proteja sistemul împotriva viruşilor.

Când pornesc alimentarea, dispozitivul meu Notebook PC afişează următorul mesaj: „Open policy file error" (Eroare fişier politică de deschidere).

Reinstalaţi cel mai recent utilitar „Power4 Gear", pe care îl puteţi descărca de pe site-ul Web ASUS.

Un ecran albastru cu text alb apare după bootarea sistemului.

- Îndepărtaţi memoria suplimentară. În cazul în care memoria suplimentară a fost instalată după achiziţionare, opriţi alimentarea cu energie, îndepărtaţi memoria suplimentară şi porniţi pentru a constata dacă problema se datorează memoriei incompatibile.
- Eliminaţi aplicaţii software. Dacă aţi instalat recent aplicaţii software, este posibil ca acestea să nu fie compatibile cu sistemul dvs. Încercaţi să le ştergeţi în modul de siguranţă Windows.
- Verificaţi sistemul dumneavoastră pentru a constata dacă există viruşi.
- Actualizaţi BIOS-ul cu cea mai nouă versiune cu WINFLASH în Windows sau AFLASH în modul DOS. Acesta utilitare şi fişiere BIOS pot fi descărcate de pe situl web ASUS.

Asiguraţi-vă că Notebook PC nu pierde putere în timpul procesului de flash BIOS.

- Încercaţi să restabiliţi sistemul utilizând partiţia de recuperare a sistemului sau DVD-ul de recuperare.

Trebuie să creaţi o copie de rezervă a tuturor datelor într-o altă locaţie înainte de a executa procesul de recuperare.

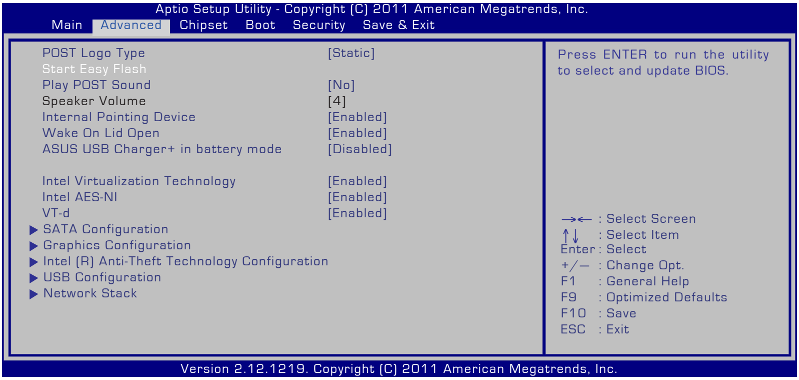
Instalaţi un software antivirus pentru a vă proteja sistemul împotriva viruşilor.

Asiguraţi-vă că instalaţi driverele „Intel INF Update” şi „ATKACPI” mai întâi aşa încât dispozitivele hardware pot fi recunoscute.

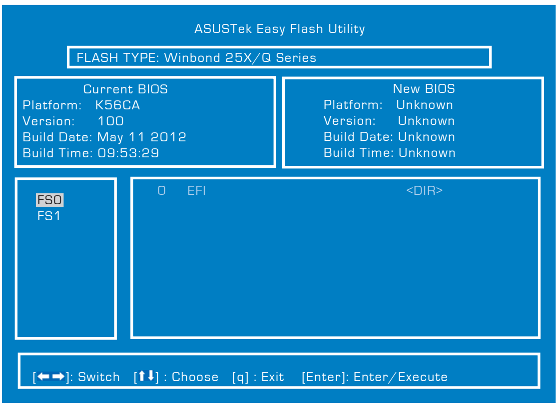
- Dacă problema persistă, contactaţi Centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

Actualizarea BIOS-ului.

1. Vă rugăm să verificaţi modelul exact de Notebook PC şi să descărcaţi cel mai recent fişier BIOS pentru modelul dumneavoastră de pe site-ul Web ASUS şi să îl salvaţi pe unitatea de disc flash.
2. Conectaţi unitatea de disc flash la Notebook PC şi porniţi Notebook PC-ul.
3. În programul BIOS Setup (Configurare BIOS), faceţi clic pe **Advanced (Complex) > Start Easy Flash (Pornire Actualizare uşoară),** apoi apăsaţi pe [Enter] (Introducere).



4. Localizaţi cel mai recent fişier BIOS şi începeţi BIOS-ului.



5. După procesul de actualizare BIOS, faceţi clic pe **Exit (Ieşire) > Restore Defaults (Restabilire setări implicite)** pentru a restabili sistemul la setările implicite.

Opţiuni de recuperare pentru dispozitivul Notebook PC

Utilizarea utilitarului **Recovery Partition (Partiţie de recuperare)** sau **DVD Recovery (Recuperare de pe DVD)** (pentru anumite modele) vă permite să reformataţi hard diskul şi să restabiliţi dispozitivul ASUS Notebook PC la setările implicite din fabrică. Aceste opţiuni de recuperare vă permit şi să reutilizaţi setările implicite ale dispozitivului Notebook PC pentru a face noi modificări, după cum este necesar.

Creaţi o copie de rezervă a tuturor datelor înainte de a executa recuperarea sistemului pe dispozitivul Notebook PC.

Este posibil să fie necesar să reinstalaţi anumite aplicaţii software după finalizarea procesului de recuperare. Este posibil să fie necesar să achiziţionaţi o licenţă nouă pentru a reactiva software-ul.

Nu reporniţi şi nu opriţi dispozitivul Notebook PC în timpul procesului de recuperare.

Utilizarea utilitarului Recovery Partition (Partiţie de recuperare)

Recovery Partition (Partiţie de recuperare) reprezintă un spaţiu rezervat de pe unitatea de hard disk a dispozitivului Notebook PC pe care puteţi restabili sistemul de operare, driverele şi utilitarele la setările iniţiale din fabrică. Pentru a utiliza această opţiune:

1. Apăsaţi [F9] în timpul bootării.
2. În Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows), sistemul încarcă automat fişierele pentru recuperare. De asemenea, puteţi să utilizaţi tastele săgeţi în sus/în jos pentru a selecta **Windows 7** sau **Windows Setup [EMS Enabled] (Configurare Windows (EMS activat)),** apoi apăsaţi pe [Enter] (Introducere).
3. Citiţi ecranul „ASUS Preload Wizard” şi apoi faceţi clic pe Următorul.
4. Selectaţi dintre următoarele opţiuni de partiţie:

   Recuperare Windows numai pentru prima partiţie.
   Această opţiune va şterge numai prima partiţie, permiţându-vă să păstraţi alte partiţii şi să creaţi o nouă partiţie a sistemului ca unitatea „C”.

Recuperare Windows pentru întregul HD.

Această opţiune va şterge toate partiţiile de pe unitatea hard disk şi va crea o nouă partiţie a sistemului ca unitatea „C".

Recuperare Windows pentru întregul HD cu 2 partiţii.

Această opţiune va şterge toate partiţiile de pe unitatea hard disk şi va crea două noi partiţii „C" (40%) şi „D" (60%).

5. Respectaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a încheia procesul de recuperare.

Utilitarul Recovery Partition (Partiţie de recuperare) este creat în fabrică şi nu poate fi restabilit dacă este şters. Predaţi dispozitivul Notebook PC la un centru de service ASUS autorizat dacă aveţi probleme cu procesul de recuperare.

Vă rugăm să vizitaţi www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

Utilizarea utilitarului DVD Recovery (Recuperare de pe DVD) (pentru anumite modele)

AI Recovery (Recuperare AI)

Utilitarul **AI Recovery (Recuperare AI)** este un proces DVD Recovery (Recuperare de pe DVD) care vă permite să creaţi o copie de rezervă a fişierelor şi să creaţi automat propriile discuri de recuperare de pe dispozitivul Notebook PC.

Nu reporniţi şi nu opriţi dispozitivul Notebook PC în timpul procesului de recuperare.

1. Faceţi clic pe pictograma **ASUS** de pe desktop, apoi selectaţi **Copiere de rezervă şi restabilire > Inscriptor de recuperare AI.**

2. Alegeţi din următoarele opţiuni AI Recovery (Recuperare AI):

   • **Copiere de rezervă pe DVD/BD.**

     Dacă alegeţi această opţiune, introduceţi un disc DVD/BD inscriptibil gol în unitatea optică, apoi faceţi clic pe **Backup (Copiere de rezervă).**

- **Creare fişiere de rezervă ISO pentru DVD.**
- **Creare fişiere de rezervă ISO pentru disc Blu-Ray.**

  Dacă alegeţi să creaţi fişiere de rezervă ISO, selectaţi calea de salvare a fişierelor ISO, apoi faceţi clic pe **Backup (Copiere de rezervă).**

3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza crearea discului DVD/BD de recuperare sau a fişierelor de rezervă ISO.

Asiguraţi-vă că inscripţionaţi fişierele ISO pe un DVD sau un disc Blu-ray pentru a le putea utiliza pentru recuperarea dispozitivului Notebook PC.

Utilizarea DVD-ului pentru recuperare:

Nu reporniţi şi nu opriţi dispozitivul Notebook PC în timpul procesului de recuperare. Nu scoateţi CD-ul pentru recuperare (decât dacă vi se spune să faceţi acest lucru) în timpul procesului de recuperare, în caz contrar partiţiile dumneavoastră nu vor putea fi utilizate.

Asiguraţi-vă că aţi conectat daptorul de alimentare la laptop când se execută recuperarea sistemului. Alimentarea instabilă cu energie poate provoca erori în procesul de recuperare.

Vă rugăm să vizitaţi www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

Recuperarea va suprascrie unitatea de disc. Asiguraţi-vă că aţi făcut copii de rezervă pentru toate datele importante, înainte de recuperarea sistemului.

1. Introduceţi DVD-ul pentru recuperare în unitatea optică. Notebook PC trebuie să fie pornit.
2. Reporniţi Notebook PC şi apăsaţi <Esc> la bootare şi selectaţi unitatea optică (poate fi etichetat „CD/DVD") cu ajutorul cursorului săgeată în jos şi apăsaţi <Enter> pentru a boota de pe DVD-ul pentru recuperare.
3. Selectaţi OK pentru a porni recuperarea imaginii.
4. Selectaţi OK pentru a confirma recuperarea sistemului.
5. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.

Informaţii referitoare la unitatea DVD-ROM (pe modele selectate)

Unitatea DVD-ROM vă permite să vizualizaţi şi să creaţi propriile CD-uri şi DVD-uri. Puteţi să achiziţionaţi un software de vizualizare DVD opţional pentru a vizualiza titluri DVD.

Informaţii regionale referitoare la redarea înregistrărilor

Redarea titlurilor filmelor DVD implică decodarea fişierelor video MPEG2, a fişierelor audio digitale AC3 şi decriptarea conţinutului protejat CSS. CSS (numit uneori protecţie împotriva copierii) este numele dat schemei de protecţie a conţinutului adoptată de industria filmelor pentru a satisface necesitatea de a proteja împotriva copierii ilegale a conţinutului.

Cu toate că regulile de design impuse licenţiatorilor CSS sunt multe, o regulă este că cele mai relevante sunt restricţiile redării înregistrărilor conţinutului care a fost regionalizat. Pentru a facilita lansarea copiilor filmelor localizate, titlurile înregistrărilor video DVD sunt lansate pentru anumite regiuni geografice, aşa cum este definit în „Definiţiile regiunilor", de mai jos. Legile dreptului de autor solicită ca toate filmele DVD să fie limitate la o anumită regiune (de obicei codificată pentru regiunea în care este vândut). În timp ce conţinutul filmului DVD poate fi lansat pentru mai multe regiuni, regulile de design CSS cer ca orice sistem capabil să redea conţinut criptat CSS să poată reda o singură regiune.

Setarea regională poate fi modificată de până la cinci ori utilizând software-ul pentru vizualizare, apoi va fi posibilă redarea filmelor DVD pentru ultima setare regională. Modificarea codului regiunii după aceea va necesita resetarea din fabrică, iar aceasta nu este acoperită de garanţie. Dacă se doreşte resetarea, costurile de transport şi resetare vor fi suportate de utilizator.

Definiții regionale

Regiunea 1

Canada, SUA, Teritoriile SUA

Regiunea 2

Republica Cehă, Egipt, Franța, Finlanda, Germania, Statele din regiunea Golfului, Ungaria, Islanda, Iran, Irak, Irlanda, Italia, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Arabia Saudită, Scoția, Africa de Sud, Spania, Suedia, Elveția, Siria, Turcia, Marea Britanie, Grecia, Fostele Republici Yugoslave, Slovacia

Regiunea 3

Burma, Indonezia, Coreea de Sud, Malaiezia, Filipine, Singapore, Taiwan, Thailanda, Vietnam

Regiunea 4

Australia, Caraibe (Cu excepția Teritoriilor SUA), America Centrală, Noua Zeelandă, Insulele din Pacific, America de Sud

Regiunea 5

CSI, India, Pakistan, Restul Africii, Rusia, Coreea de Nord

Regiunea 6

China

Informații unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate)

Unitatea Blu-ray ROM vă permite să vizualizați clipuri video la înaltă definiție (HD) şi alte formate de fişiere de disc, cum ar fi DVD-uri şi CD-uri.

Definiții regionale

Regiunea A

Țări din America de Nord, Centrală şi de Sud şi teritoriile acestora; Taiwan, Hong Kong, Macao, Japonia, Coreea (de Sud şi de Nord), țări din Asia de Sud-Est şi teritoriile acestora.

Regiunea B

Țări din Europa, Africa şi Asia de Sud-Vest şi teritoriile acestora; Australia şi Noua Zeelandă.

Regiunea C

Țări din Asia Centrală şi de Sud, Europa de Est şi teritoriile acestora; China şi Mongolia.

Consultați site-ul Web Blu-ray Disc la adresa www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.html pentru mai multe detalii.

Conformitatea cu modemul intern

Notebook-ul PC cu modelul de modem intern este conform JATE (Japonia), FCC (US, Canada, Korea, Taiwan) şi CTR21. Modemul intern a fost aprobat în conformitate cu Decizia consiliului 98/482/EC referitoare la conexiunea paneuropeană de terminal unic la rețeaua de telefonie publică bazată pe comutația de circuite (PSTN) Cu toate acestea, datorită diferențelor dintre PSTN-urile specifice furnizate în diferite țări, această aprobare nu acordă, de sine-stătător, o garanție necondiționată pentru operarea cu succes în fiecare punct terminal al rețelei PSTN. În eventualitatea în care apar probleme, este necesar ca în primul rând să-l contactați pe furnizorul de echipament.

Prezentare generală

În data de 4 august 1998 a fost publicată în Jurnalul oficial al Curții Europene decizia Consiliului european referitoare la CTR 21. CTR 21 se aplică tuturor echipamentelor terminale non-voce cu apelare prin DTMF destinate conectării la PSTN (Rețea telefonică publică comutată) analog.

CTR 21 (Reglementarea tehnică comună) referitoare la exigențele de racordare pentru conectarea la rețelele telefonice analogice publice comutate a echipamentelor terminale (cu excepția celor care care preiau telefonia vocală în cazurile justificate) pentru care adresa rețelei eventuale este asigurată prin semnalizarea de multifrecvență bitonală.

Declarație de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de producător pentru organismul notificat şi pentru vânzător: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze şi toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultați de interacționare."

Declarație de compatibilitate a rețelei

Declarația care trebuie făcută de către producător pentru utilizator: „Această declarație va menționa rețelele cu care acest echipament este conceput să funcționeze şi toate rețelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultați de interacționare. De asemenea, este necesar ca producătorul să anexeze o declarație în care să precizeze clar unde compatibilitatea rețelei depinde de setările de comutare fizice sau de software. De asemenea, sfătuim utilizatorul să contacteze vânzătorul în cazul în care se doreşte utilizarea echipamentului într-o altă rețea."

Până în momentul actual Organismul notificat al CETECOM a emis mai multe aprobări paneuropene prin CTR 21. Rezultatele sunt reprezentate de primele modele europene care nu necesită aprobări reglementatoare în fiecare țară europeană.

Echipament non-voce

Roboții telefonici şi telefoanele cu funcție difuzor pot fi la fel de bine utilizate ca modemuri, faxuri şi ca sisteme de alarmă cu sau fără funcția de apelare automată. Echipamentul în care calitatea end-to-end a convorbirii este controlată de reglementări (de exemplu telefoanele handset (manuale) şi în unele țări şi telefoanele fără fir) este exclus.

În acest tabel sunt afişate ţările care se conformează în prezent standardului CTR21.

Ţara	Se aplică	Se testează
Austria[1]	Da	Nu
Belgia	Da	Nu
Republica Cehia	Nu	Nu se aplică
Danemarca[1]	Da	Da
Finlanda	Da	Nu
Franța	Da	Nu
Germania	Da	Nu
Grecia	Da	Nu
Ungaria	Nu	Nu se aplică
Islanda	Da	Nu
Irlanda	Da	Nu
Italia	Încă în aşteptare	Încă în aşteptare
Israel	Nu	Nu
Lichtenstein	Da	Nu
Luxemburg	Da	Nu
Olanda[1]	Da	Da
Norvegia	Da	Nu
Polonia	Nu	Nu se aplică
Portugalia	Nu	Nu se aplică
Spania	Nu	Nu se aplică
Suedia	Da	Nu
Elveția	Da	Nu
Anglia	Da	Nu

Aceste informaţii au fost copiate de la CETECOM şi sunt furnizate fără nicio garanţie. Pentru actualizări ale acestui tabel, puteţi vizita http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Cerinţele naţionale se vor aplica doar în cazul în care echipamentul poate utiliza apelarea puls (producătorii pot declara în ghidul utilizatorului că echipamentul este conceput doar pentru a suporta semnalizarea DTMF, caz în care testarea suplimentară este de prisos).

În Olanda testarea suplimentară este necesară pentru conectările în serie şi pentru facilităţile legate de identitatea apelantului.

Declaraţii şi declaraţii referitoare la siguranţă

Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii

Acest dispozitiv este în conformitate cu Regulile FCC (Comisia federală de comunicaţii), partea 15. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferenţe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă primită, inclusiv interferenţe care pot produce funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa 8, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicaţii (FCC). Aceste limite sunt create pentru a asigura protecţie rezonabilă împotriva interferenţei într-o instalaţie rezidenţială. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate radia energie cu frecvenţă radio şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile, poate produce interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că interferenţa nu va apărea într-o anumită instalaţie.

În cazul în care acest dispozitiv produce interferenţe dăunătoare recepţiei radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea şi pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţa printr-una sau mai multe din măsurile următoare:

- Reorientaţi sau reamplasaţi antena receptoare.
- Măriţi distanţa dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectaţi dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.
- Cereţi sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

Utilizarea unui cablu de alimentare de tip ecranat este necesară pentru încadrarea în limitele de emisii FCC şi pentru prevenirea interferenţelor cu recepţia radio şi TV din apropiere. Este esenţial să utilizaţi numai cablul de alimentare furnizat. Utilizaţi numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest dispozitiv. Reţineţi că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea dumneavoastră de a utiliza dispozitivul.

(Retipărit din Codul reglementărilor federale nr.47, partea 15.193, 1993, Washington DC: Biroul registrului federal, Administrația arhivelor naționale şi a înregistrărilor, Biroul de imprimerie al Guvernului S.U.A.)

Declarația de atenționare asupra expunerii la frecvența radio (RF) a FCC

Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv. „Producătorul declară că acest dispozitiv este limitat între canalele 1 şi 11 la o frecvență de 2,4 GHz de un firmware specific controlat în SUA."

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiații stabilite de FCC pentru un mediu necontrolat. Pentru a menține conformitatea cu cerințele de conformitate la expunerea la RF ale FCC, vă rugăm să evitați contactul direct cu antena emițătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucțiunile de funcționare specifice pentru asigurarea conformității cu expunerea la RF.

Declarație de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE)

Următoarele articole au fost completate şi se consideră a fi relevante şi suficiente:

- Cerințe esențiale conform [Articolului 3]
- Cerințe de protecție pentru sănătate şi securitate conform [Articolului 3.1a]
- Testarea siguranței electrice în conformitate cu [EN 60950]
- Cerințe de protecție pentru compatibilitate electromagnetică în [Articolul 3.1b]
- Testarea compatibilității electromagnetice în [EN 301 489-1] şi [EN 301 489-17]
- Utilizarea eficientă a spectrului radio conform [Articolului 3.2]
- Continuarea testelor radio conform [EN 300 328-2]

Marcaj CE

Marcaj CE pentru dispozitive fără LAN/Bluetooth wireless

Versiunea livrată a acestui dispozitiv este conform cu cerinţele directivelor EEC 2004/108/EC „Compatibilitate electromagnetică" şi 2006/95/EC „Directiva privind joasa tensiune".

Marcaj CE pentru dispozitive cu LAN/ Bluetooth wireless

Acest echipament este conform cu cerinţele Directivei 1999/5/EC a Comisiei şi a Parlamentului European din 9 martie 1999 prin care se reglementează echipamentele radio şi de telecomunicaţii şi recunoaşterea mutuală a conformităţii.

Declaraţia de expunere la radiaţii IC pentru Canada

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiaţii IC stabilite pentru un mediu necontrolat. Pentru a menţine conformitatea cu cerinţele de conformitate la expunerea la RF IC, vă rugăm să evitaţi contactul direct cu antena emiţătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucţiunile de funcţionare specifice pentru asigurarea conformităţii cu expunerea la RF.

Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferenţe şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă, inclusiv interferenţe care pot produce funcţionarea nedorită a dispozitivului.

Pentru prevenirea interferenţei radio asupra serviciului licenţiat (de ex., sistemele de canale de sateliţi mobili), dispozitivul este destinat funcţionării în interior şi la distanţă de ferestre, pentru o ecranare maximă. Dispozitivul (sau antenele emiţătoare) instalate în exterior sunt supuse licenţierii.

Canalul de funcţionare wireless pentru diferite domenii

America de Nord	2.412-2.462 GHz	Canalul 1 până la Canalul 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Canalul 1 până la Canalul 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Canalul 1 până la Canalul 13

Benzile de frecvenţă wireless restricţionate în Franţa

Unele zone din Franţa au restricţii în ceea ce priveşte banda de frecvenţă. Puterea maximă autorizată în interior este:

- 10mW pentru întreaga bandă de 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW pentru frecvenţe cuprinse între 2446,5 MHz şi 2483,5 MHz

Canalele de la 10 la 13 inclusiv funcţionează în banda 2446,6 MHz până la 2483,5 MHz.

Există câteva posibilităţi pentru utilizare în exterior: Pe proprietăţi particulare sau pe proprietatea particulară a persoanelor publice, utilizarea este supusă unei proceduri preliminare de autorizare din partea Ministerului Apărării, cu puterea maximă autorizată de 100mW în banda de 2446,5 -2483,5 MHz. Utilizarea în exterior pe proprietatea publică nu este permisă.

În departamentele prezentate mai jos, pentru întreaga bandă de 2,4 GHz:

- Puterea maximă autorizată în interior este de 100 mW
- Puterea maximă autorizată în exterior este de 10 mW

Departamentele în care utilizarea benzii de 2400–2483,5 MHz este permisă cu EIRP de mai puţin de 100 mW în interior şi mai puţin de 10 mW în exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise
61 Orne
63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales
67 Bas Rhin
68 Haut Rhin
70 Haute Saône
71 Saône et Loire
75 Paris
82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse
88 Vosges
89 Yonne
90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne

Această cerinţă se poate schimba în timp, permiţându-vă să utilizaţi cardul LAN wireless în mai multe zone din Franţa. Vă rugăm să verificaţi la ART cele mai recente informaţii (http://www.arcep.fr)

Cardul dumneavoastră WLAN transmite mai puţin de 100 mW, dar mai mult de 10 mW.

Note de siguranță UL

Necesare pentru dispozitivul de telecomunicații (telefon) care acoperă UL 1459, care va fi conectat electric la o rețea de telecomunicații cu o tensiune de funcționare la masă care nu depăşeşte limita de 200V, 300 V şi 105 rms şi care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric național (NFPA 70).

Când utilizați modemul pentru Notebook PC, ar trebui să respectați întotdeauna măsurile de siguranță de bază pentru a reduce riscul de incendii, şoc electric şi rănire a persoanelor, inclusiv următoarele:

- NU utilizați Notebook PC în apropierea surselor de apă, de exemplu lângă o cadă, o chiuvetă, o chiuvetă de bucătărie sau o cadă pentru spălat rufe, într-un subsol umed sau lângă o piscină.
- NU utilizați modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc de şoc electric cauzat de fulgere.
- NU utilizați notebook-ul Notebook PC în apropierea unei scurgeri de gaz.

Necesar pentru UL 1642 care acoperă bateriile cu litiu primare (nereîncărcabile) şi secundare (reîncărcabile) utilizate ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conțin litiu metalic sau un aliaj de litiu sau un ion al litiului şi pot consta dintr-o singură celulă electrochimică sau două sau mai multe celule conectate în serie, în paralel sau ambele, care transformă energia chimică în energie electrică printr-o reacție chimică ireversibilă sau reversibilă.

- Nu casați bateria Notebook PC aruncând-o în foc, întrucât poate exploda. Verificați codurile locale pentru eventuale instrucțiuni speciale de eliminare pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei.
- Nu utilizați adaptoare sau baterii de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei. Utilizați numai adaptoare de alimentare certificate UL sau baterii furnizate de producător sau distribuitorii autorizați.

Cerință de siguranță pentru energie

Pentru produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A şi care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizaţi cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm^2.

Notificări pentru tunerul TV (pe modele selectate)

Notă pentru instalatorul sistemului CATV - Sistemul de distribuție prin cablu va fi legat la pământ (împământat) conform cu ANSI/ NFPA 70, Normativul Naţional pentru Electricitate (NEC), în special Secțiunea 820.93, Legarea la pământ a ecranării conductoare externe a cablului coaxial – instalația va cuprinde legarea la pământ a ecranării cablului coaxial la intrarea clădirii.

Notificări REACH

În conformitate cu cadrul regulator REACH (Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricționarea substanțelor chimice), publicăm substanțele chimice din produsele noastre la pagina web a ASUS REACH HYPERLINK "http://csr.asus.com/english/REACH.htm".

Precauţii pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。
(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informaţii de siguranţă pentru unitatea optică

Informaţii de siguranţă pentru laser

Unităţile optice interne sau externe vândute cu acest Notebook PC conţin UN PRODUS LASER DE CLASA 1.

ATENŢIE: Realizarea reglajelor sau punerea în aplicare a unor proceduri diferite de cele specificate în acest manual de utilizare poate conduce la expunerea periculoasă la laser. Nu încercaţi să dezasamblaţi unitatea optică. Pentru siguranţa dumneavoastră, apelaţi la service pentru unitatea optică doar din partea unui furnizor de service autorizat.

Eticheta de avertizare pentru service

ATENŢIE: RADIAŢII LASER INVIZIBILE CÂND ESTE DESCHIS. NU PRIVIŢI DIRECT SPRE FASCICUL ŞI NU PRIVIŢI DIRECT CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR OPTICE.

Reglementări CDRH

Centrul pentru dispozitive şi sănătate radiologică (CDRH- Center for Devices and Radiological Health) al Adminstraţiei pentru alimente şi medicamente a SUA a implementat reglementările pentru produse laser în 2 august 1976. Aceste reglementări se aplică produselor laser realizate începând cu 1 august 1976. Conformitatea este obligatorie pentru produsele puse pe piaţă în Statele Unite.

ATENŢIE: Utilizarea controalelor sau a reglajelor sau aplicarea procedurilor diferite de cele specificate în prezenta sau în ghidul de instalare a produsului laser poate conduce la expunerea periculoasă la radiaţii.

Notă pentru produsele Macrovision Corporation

Acest produs conține tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin acțiunile metodelor anumitor brevete ale S.U.A. şi alte drepturi de proprietate intelectuală aflate în proprietatea Macrovision Corporation şi ale altor proprietăți de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecție a drepturilor de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation şi este limitată pentru acasă şi alte utilizări de vizualizare limitate cu condiția să nu fie în alt fel autorizat de Macrovision Corporation. Sunt interzise ingineria inversă sau dezasamblarea.

Aprobare CTR 21
(pentru notebook PC cu modem încorporat)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige netttermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Eticheta Eco a Uniunii Europene

Acest notebook a fost recompensat cu marcajul EU Flower (floare), ceea ce înseamnă că produsul are următoarele caracteristici:

1. Consum redus de energie în modurile utilizare şi aşteptare
2. Uz limitat de metale grele toxice
3. Utilizare limitată a substanţelor dăunătoare pentru mediu şi sănătate
4. Reducerea utilizării resurselor naturale prin încurajarea reciclării*
5. Proiectat pentru realizarea unor upgrade-uri uşoare şi pentru o durată de viaţă mai îndelungată prin furnizarea componentelor de schimb precum baterii, surse de alimentare, tastatura, memoria şi unitatea CD sau unitatea DVD, dacă sunt disponibile.
6. Cantitate redusă de deşeuri solide printr-o politică de preluare*

Pentru mai multe informaţii despre eticheta EU Flower, vă rugăm să vizitaţi pagina de bază a etichetei Eco-label a Uniunii Europene: http://www.ecolabel.eu.

Conformitate produs ENERGY STAR

ENERGY STAR este un program comun al Agenției pentru Protecția Mediului SUA și al Departamentului Energiei SUA, care ne ajută să economisim bani și să protejăm mediul cu ajutorul produselor și tehnicilor eficiente din punct de vedere energetic.

Toate produsele ASUS care poartă marca ENERGY STAR sunt în conformitate cu standardul ENERGY STAR și includ în mod implicit funcția de gestionare a energiei. Monitorul şi computerul sunt setate automat în modul de veghe după 15 şi 30 de minute de inactivitate din partea utilizatorului. Pentru a reactiva computerul, faceți clic pe mouse sau apăsați pe orice tasta de pe tastatură.

Vizitați http://www.energy.gov/powermanagement pentru informații detaliate referitoare la gestionarea energiei şi la beneficiile acesteia asupra mediului înconjurător. În plus, vizitați http://www.energystar.gov pentru informații detaliate referitoare la programul comun ENERGY STAR.

Standardul Energy Star NU este acceptat de produsele pe bază de Freedos şi Linux.

Declarația şi conformitatea cu regulamentul internațional referitor la mediu

ASUS respectă conceptul de proiectare ecologică la proiectarea şi fabricația produselor noastre şi se asigură că fiecare etapă a duratei de viață a produsului ASUS respectă regulamentele internaționale referitoare la mediu. În plus, ASUS pune la dispoziție informații relevante pe baza cerințelor reglementărilor.

Consultați http://csr.asus.com/english/Compliance.htm pentru informații în baza cerințelor reglementărilor pe care le respectă ASUS:

Declarațiile referitoare la materiale JIS-C-0950 Japonia
EU REACH SVHC
Korea RoHS
Legile elvețiene referitoare la energie

Reciclare ASUS / Servicii de returnare

Programele de reciclare şi returnare ASUS provin din angajamentul nostru față de cele mai înalte standarde pentru protecția mediului. Noi credem în furnizarea de soluții pentru ca dvs. să aveți posibilitatea să reciclați în mod responsabil produsele noastre, bateriile, alte componente, precum şi materialele de ambalare. Vizitați adresa http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru informații detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

Informații referitoare la drepturile de autor

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK Computer INC. („ASUS").

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Produsele şi numele corporațiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii şi sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații şi în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenția de a încălca legea.

SPECIFICAȚIILE ŞI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNŞTIINȚARE PREALABILĂ, ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Limitarea responsabilităţii

Pot apărea situaţii în care, din cauza neîndeplinirii unor obligaţii din partea ASUS sau a altor responsabilităţi, aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS. În orice situaţie de acest tip, indiferent de baza în care aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS, ASUS este cel mult responsabil pentru daune de rănire corporală (inclusiv deces) şi daune aduse proprietăţii reale şi proprietăţii personale tangibile; sau alte daune reale şi daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a-şi îndeplini îndatoririle legale cuprinse în această Declaraţie de garanţie, până la preţul listat al contractului pentru fiecare produs.

ASUS va răspunde numai de sau vă va despăgubi pentru pierderile, daunele sau reclamaţiile menţionate în contract, prejudiciile sau încălcările menţionate în această Declaraţie de garanţie.

Această limită se aplică, de asemenea, furnizorilor ASUS şi distribuitorului acestuia. Aceasta reprezintă limita maximă pentru care ASUS, furnizorii săi şi distribuitorul dumneavoastră sunt responsabili împreună.

ÎN NICIO SITUAŢIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) RECLAMAŢIILE TERŢILOR CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ, REFERITOARE LA DAUNE; (2) PIERDEREA SAU DETERIORAREA ÎNREGISTRĂRILOR SAU DATELOR DUMNEAVOASTRĂ SAU (3) DAUNE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE DAUNE ECONOMICE PE CALE DE CONSECINŢĂ (INCLUSIV PIERDEREA PROFITURILOR SAU A ECONOMIILOR), CHIAR DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUITORII DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAŢI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

Service şi asistenţă

Vizitaţi site-ul nostru multilingv la **http://support.asus.com**

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**K46C, S46C, A46C, R405C, S405C, S40C**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V4.2.1(2010-03)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☐ EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 50371:2002	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☒ EN 62311:2008	☐ EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☐ EN 60950-1 / A11:2009	☐ EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
☒ EN 62301:2005	☒ EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
☐ EN 62301:2005	Ver. 120601

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Jul. 12, 2012

Year to begin affixing CE marking:2012

Signature : __________

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**K56CM, A56CM, S56CM, R505CM, S505CM, S50CM, K56CA, A56CA, S56CA, R505CA, S505CA, S50CA**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V4.2.1(2010-03)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☐ EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☒ EN 62311:2008	☐ EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
☐ EN 50371:2002	☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☐ EN 60950-1 / A11:2009	☐ EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
☒ EN 62301:2005	☒ EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
☐ EN 62301:2005	Ver. 120601

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Jul. 07, 2012

Year to begin affixing CE marking:2012

Signature : __________